

VÝTISK:

číslo smlouvy Kupujícího	2025023
číslo smlouvy Prodávajícího	

Silnice LK a.s.

a

HARDMAN UH a.s.

RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKY

Z25017

**DODÁVKA DVOUSLOŽKOVÉ PLASTICKÉ HMOTY
NA REALIZACI A OBNOVU VDZ 2025-2026**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 a 2079 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jako „**občanský zákoník**“, „**obč. zák.**“ nebo „**o.z.**“), a na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami (dále jen „**Rámcová dohoda**“):

Název společnosti:	Silnice LK a.s. (dále jen „Kupující“)
Sídlo:	Jablonec nad Nisou, Československé armády 4805/24, PSČ 466 05
Spisová značka:	B 2197 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
Zastoupení společnosti:	Ing. Petr Správka, předseda představenstva Ing. Petr Finkous, člen představenstva
IČ:	28746503
DIČ:	CZ28746503
Telefon:	488 043 235
E-mail:	info@silnicelk.cz
Bankovní spojení:	██████████
Číslo účtu:	██████████
Osoba oprávněná ve věcech smluvních (vyjma podpisu smluvních dokumentů):	██ ██
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a Objednávек:	██ ██
Osoba oprávněná ve věcech vystavení Objednávек:	██ ██

a

Název:	HARDMAN UH a.s. (dále jen „Prodávající“)
Sídlo:	Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště
Spisová značka:	B 3321 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupení společnosti:	Ing. Pavel Chajda, předseda představenstva
IČ:	26215951
DIČ:	CZ26215951
Telefon:	██████████
E-mail:	████████████████████
Bankovní spojení:	██████████
Číslo účtu:	██████████
Osoba oprávněná ve věcech smluvních:	Ing. Pavel Chajda, předseda představenstva, ██████████ ██
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a předání materiálu:	Ing. Pavel Chajda, předseda představenstva, ██████████ ██

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo též jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu ZZVZ.
- 1.2. Tato Rámcová dohoda je uzavírána na plnění veřejné zakázky **Z25017** s názvem „**Dodávka dvousložkové plastické hmoty na realizaci a obnovu VDZ**“, zadávané dle § 53 ZZVZ, ve zjednodušeném podlimitním řízení (dále jen „**Veřejná zakázka**“).
- 1.3. Kupující má zájem na dodávkách dvousložkové plastické hmoty bílé barvy pro nanášení za studena pro strukturální vodorovné dopravní značení a materiálu na dodatečný posyp do střediska Kupujícího dále definovaného v této Rámcové dohodě.
- 1.4. Rámcová dohoda byla s ohledem na výsledek zadávacího řízení Veřejné zakázky uzavřena s Prodávajícím, jehož nabídka byla Kupujícím vyhodnocena jako nejvýhodnější. Text Rámcové dohody odpovídá návrhu, na který Prodávající podal nabídku a který byl přílohou zadávací dokumentace na Veřejnou zakázku.
- 1.5. Prodávající je připraven na odborné úrovni a za podmínek stanovených touto Rámcovou dohodou pro Kupujícího dodávat předmět vymezený a za podmínek stanovených v této Rámcové dohodě.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem plnění této Rámcové dohody je závazek Prodávajícího k dílčím dodávkám dvousložkové plastické hmoty bílé barvy pro nanášení za studena pro strukturální vodorovné dopravní značení a materiálu na dodatečný posyp (balotina do plastických hmot za studena) - na realizaci a obnovu vodorovného dopravního značení na silnicích II. a III. třídy dle příslušných právních předpisů a norem (společně dále jen „**Materiál**“), splňující zejména následující normy a právní předpisy:
 - a) ČSN EN 1436 (737010) - Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení a zkušební metody;
 - b) ČSN EN 1423 (737011) - Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Dodatečný posyp - Balotina, protismykové přísady a jejich směsi;
 - c) ČSN EN 1871 (737014) - Vodorovné dopravní značení – Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Barvy, termoplasty a plasty za studena - Fyzikální vlastnosti;
 - d) TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích vydané Ministerstvem dopravy;
 - e) Materiál musí splňovat charakteristiky a parametry hmoty pro stálé vodorovné dopravní značení ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
 - f) Materiál musí být schválený k použití na pozemních komunikacích Ministerstvem dopravy.Bližší specifikace Materiálu je uvedena v příloze č. 1 této Rámcové dohody.
- 2.2. Součástí Rámcové dohody jsou jako příloha č. 1 následující dokumenty vztahující se k dodávanému Materiálu:
 - certifikát Materiálu;
 - technický list (dle PJKP „katalogový list“) Materiálu;

- protokoly o zkouškách Materiálu s jejich výsledky; a
- bezpečnostní list Materiálu;

(dále společně jen „**Dokumentace Materiálu**“)

- 2.3. Prodávající se zavazuje v případě každé dílčí objednávky převést na Kupujícího vlastnické právo k řádně objednanému a dodanému Materiálu a předat mu veškeré doklady, které se k tomuto Materiálu vztahují.
- 2.4. Kupující se zavazuje přebírat řádně objednaný a řádně dodaný Materiál v souladu s podmínkami této Rámcové dohody a zaplatit za ně kupní cenu v souladu s čl. 4 této Rámcové dohody. Kupující však není povinen realizovat jakékoli minimální čerpání Materiálu (činit jakékoli objednávky na základě této Rámcové dohody) ani objednávat všechny jeho složky.
- 2.5. Materiál bude Kupujícímu Prodávajícím dodáván na základě dílčích objednávek (výzev k poskytnutí plnění) v souladu s pravidly sjednanými v čl. 3 této Rámcové dohody.
- 2.6. Materiál může být Kupujícím objednáván v jakémkoli množství, avšak v souladu s přílohou č. 3 této Rámcové dohody musí činit min. 10 ks EUR palet, a to za podmínek této Rámcové dohody.

3. OBJEDNÁVÁNÍ MATERIÁLU

- 3.1. Nákup a prodej Materiálu se za podmínek stanovených v Rámcové dohodě bude realizovat na základě jednotlivých výzev - objednávek učiněných Kupujícím (dále jen „**Objednávka**“). Objednávka je považována za návrh kupní smlouvy ve smyslu § 1731 a násl. občanského zákoníku, a jejím potvrzením Prodávajícím dochází k uzavření kupní smlouvy na nákup Materiálu v rozsahu specifikovaném v Objedávce (dále jen „**Kupní smlouva**“).
- 3.2. Kupní smlouvy uzavřené na základě přijetí Objedávky Prodávajícím se v otázkách neupravených přímo v nich řídí Rámcovou dohodou, a to zejména ve vztahu k výši kupní ceny, požadavkům na vlastnosti a specifikaci Materiálu, dodacím podmínkám, zárukám a smluvním pokutám.
- 3.3. Objednávku Kupující učiní elektronicky, a to na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Rámcové dohody.
- 3.4. Objednávka musí obsahovat:
 - Identifikaci Prodávajícího a Kupujícího včetně daňových identifikačních čísel a údajích o zápisu do obchodního rejstříku;
 - Číslo Kupní Smlouvy (Objedávky), datum vystavení;
 - Odkaz na Rámcovou dohodu;
 - Specifikaci množství objednávaného Materiálu a základní specifikaci (pojmenování) požadované dodávky;
 - Kalkulaci ceny v souladu se Rámcovou dohodou;
 - Místo plnění v souladu s Rámcovou dohodou;
 - Identifikaci oprávněné osoby Kupujícího a její podpis (u elektronické Objedávky prostý nezaručený elektronický podpis).
- 3.5. Objednávka může obsahovat i další náležitosti; obsahuje-li Objednávka dodací lhůtu odlišnou od lhůty stanovené Rámcovou dohodou, nebude tato lhůta překračovat dodací lhůty sjednané v článku 6.2 Rámcové dohody, nedohodnou-li se Smluvní strany v souladu se ZZVZ jinak.

- 3.6. Prodávající je povinen řádně učiněnou Objednávku přijmout a její přijetí Kupujícím potvrdit ve lhůtě **dvou (2) pracovních dnů od jejího doručení**, a to elektronicky na e-mailovou adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Rámcové dohody.
- 3.7. Kupující si vyhrazuje možnost stornovat Objednávku do jejího potvrzení Prodávajícím dle předchozího odstavce. V případě takového stornování nemá Prodávající nárok na žádnou úplatu, včetně možných nároků na náhradu škody.
- 3.8. Za okamžik doručení Objednávky je považován první (1.) den, v němž je Prodávajícím Objednávka prokazatelně doručena, nejpozději však třetí (3.) den od odeslání Objednávky Kupujícím.
- 3.9. Pro vyloučení pochybností však Smluvní strany sjednaly, že Kupující není povinen na základě Rámcové dohody zaslat žádnou Objednávku. Rámcová dohoda nezakládá kontraktační povinnost Kupujícího, tj. Kupující nemá povinnost poptávat plnění u Prodávajícího. S ohledem na výše uvedené nemá Prodávající nárok na náhradu jakékoli újmy či škody, včetně škody ve smyslu § 1729 odst. 2 OZ pokud Kupující Prodávajícím Objednávku z jakéhokoli důvodu nezašle.

4. KUPNÍ CENA

- 4.1. Kupující se zavazuje za Materiál řádně a skutečně dodaný Prodávajícím na základě jednotlivých Objednávek dle čl. 3. Rámcové dohody Kupujícím zaplatit kupní cenu, jednotkové kupní ceny za příslušný Materiál jsou uvedeny v příloze č. 2 této Rámcové dohody. K cenám bude připočteno DPH v aktuálně platné výši.
- 4.2. Jednotkové kupní ceny za Materiál bez DPH jsou závazné po celou dobu plnění této Rámcové dohody a zahrnují veškeré náklady související s dodáním Materiálu, včetně všech předvídatelných i nepředvídatelných rizik a vlivů, veškerých smluvních závazků a všech záležitostí a věcí nezbytných k řádnému dodání Materiálu. Jednotkové kupní ceny za Materiál bez DPH zahrnují zejména náklady na dopravu Materiálu do Místa plnění, složení zboží na rampu skladu, obaly, poplatky, poštovné, manipulaci s Materiálem v Místě plnění, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší náklady.
- 4.3. Prodávající není oprávněn na Kupujícím v souvislosti s plněním Rámcové dohody a dodáváním Materiálu na základě jednotlivých Kupních smluv (Objednávek) požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny dle této Rámcové dohody.
- 4.4. Jednotkové kupní ceny za Materiál s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně. Konečná výše DPH bude vyčíslena a DPH bude odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.5. Cena jednotlivých dílčích Kupních smluv (Objednávek) bude odpovídat násobku Kupujícím požadovaného objemu plnění a jednotkových kupních cen dle přílohy č. 2 této Rámcové dohody.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Prodávajícím nebudou ze strany Kupujícího poskytovány žádné zálohy.
- 5.2. Prodávajícím vznikne právo na zaplacení kupní ceny za objednaný Materiál na základě dílčí Kupní smlouvy (Objednávky) v okamžiku, kdy je takový Materiál Kupujícím dodán bez vad a při splnění podmínek uvedených v Rámcové dohodě, resp. v Kupní smlouvě, převzat na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněným zástupcem Kupujícího.

- 5.3. Kupní cena za jednotlivý objednaný Materiál je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného Prodávajícím po okamžiku vzniku práva na zaplacení kupní ceny, vždy pro konkrétní Materiál na základě konkrétní Kupní smlouvy (Objednávky) a předávacího protokolu podepsaného oprávněným zástupcem Kupujícího, který bude přiložen k dané faktuře.
- 5.4. Jednotlivé faktury budou Prodávajícím vystaveny do čtrnácti (14) kalendářních dní ode dne předání Materiálu bez vad a podpisu předávacího protokolu oprávněným zástupcem Kupujícího a neprodleně doručeny na adresu sídla Kupujícího nebo na e-mailovou adresu **fakturace@silnicelk.cz**, nebude-li v Objedávce konkrétního zboží uvedena adresa odlišná.
- 5.5. Faktura musí být vystavena v korunách českých (Kč) se splatností **nejméně třicet (30) dní** a obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), a náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, kromě zákonných náležitostí bude faktura obsahovat též číslo Rámcové dohody Kupujícího a dále následující údaje:
- a) číslo Kupní smlouvy (Objednávky), na základě které je vystavena;
 - b) bankovní spojení;
 - c) číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - d) platební podmínky v souladu se Rámcovou dohodou;
 - e) jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
 - f) IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
 - g) popis fakturované dodávky, množství, jednotkovou a celkovou cenu, Místo plnění;
 - h) odkaz na Rámcovou dohodu.
- 5.6. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu – předávacího protokolu a případně také písemného potvrzení Kupujícího o odstranění vad dle předávacího protokolu, pokud takové vady předávací protokol obsahuje, a na kterém bude podpisy zástupců obou Smluvních stran stvrzeno dodání Materiálu v požadovaném množství a kvalitě.
- 5.7. Pokud faktura nebude obsahovat všechny údaje dle čl. 5.5 této Rámcové dohody nebo přílohu dle čl. 5.6 této Rámcové dohody nebo bude obsahovat nesprávné cenové údaje, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit. V takovém případě je Prodávající povinen Kupujícímu doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle čl. 5.5 a 5.6 této Rámcové dohody, popřípadě ceny Materiálu dle této Rámcové dohody a bude obsahovat novou dobu splatnosti v délce dle čl. 5.5 Rámcové dohody.
- 5.8. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.9. Strany se dohodly na tom, že celková částka za dodávky Materiálu dle této Rámcové dohody nesmí přesáhnout celkovou částku 5.400.000,- Kč bez DPH. Po vyčerpání uvedeného finančního limitu již nebude možné na základě Rámcové dohody činit další Objednávky ani Objednávky plnit.
- 5.10. Kupující uhradí přijatou fakturu pouze na zveřejněný bankovní účet Prodávajícího ve smyslu ustanovení § 98 písm. d) zákona o DPH. V případě, že Prodávající nebude mít daný účet zveřejněný, zaplatí Kupující pouze základ daně a výši DPH uhradí až po zveřejnění příslušného účtu v registru plátců a identifikovaných osob.

- 5.11. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zaplatí Kupující pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Prodávajícího o jeho úhradě příslušnému správci daně.
- 5.12. Pokud Kupující bude ve vztahu k předmětu plnění osobou povinnou k dani ve smyslu uplatnění přenesené daňové povinnosti, zavazují se Smluvní strany k dodržení aplikovatelných právních předpisů, Kupující v takovém případě uhradí DPH příslušnému správci daně.

6. MÍSTO PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 6.1. Součástí plnění dle Rámcové dohody, resp. jednotlivých Kupních smluv (Objednávek), je rovněž doprava Materiálu do Místa plnění stanoveným Kupujícím. Místem plnění je **středisko Kupujícího - Sosnová u České Lípy, na adrese: Sosnová 230, 470 50 Sosnová u České Lípy** (dále jen „**Místo plnění**“). Dodání Materiálu je možné provést v pracovních dnech 6:00 – 14:30, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.2. Nebude-li v Objedávce uvedena lhůta delší v souladu se ZZVZ, je Prodávající povinen Materiál dodat do Místa plnění nejpozději ve lhůtě **do deseti (10) pracovních dnů** od potvrzení Objednávky Prodávajícím. Dodací lhůta počíná plynout zasláním potvrzené Objednávky zpět Kupujícímu.
- 6.3. Součástí dodávky objednaného Materiálu bude rovněž předávací protokol - dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodaného Materiálu. Dodací list bude obsahovat alespoň identifikaci Smluvních stran, číslo Kupní smlouvy (Objednávky), identifikaci druhu Materiálu v souladu s touto Rámcovou dohodou, množství Materiálu (případně vážní lístek), datum a čas převzetí Materiálu a jména osob podepisujících dodací list za Smluvní strany.
- 6.4. Objednaný Materiál se považuje za dodaný okamžikem jeho protokolárního převzetí Kupujícím. Ustanovení § 2088 o.z. se nepoužije.
- 6.5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Materiálu, které jeví vady či nesplňuje požadavky stanovené Rámcovou dohodou či příslušnou Kupní smlouvou.
- 6.6. Prodávající nese nebezpečí škody na objednaném Materiálu do doby převzetí objednaného Materiálu Kupujícím v Místě plnění dle předávacího protokolu – dodacího listu. Kupující nabývá vlastnické právo k Materiálu okamžikem jeho předání a převzetí dle předchozí věty.

7. PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ MATERIÁLU A DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 7.1. Prodávající dokládá, prohlašuje a odpovídá Kupujícímu za to, že:
- 7.1.1. je Prodávající výlučným vlastníkem Materiálu;
- 7.1.2. Materiál splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními, technickými a bezpečnostními normami a předpisy, jakož i zadávací dokumentací na Veřejné zakázku a parametry specifikované v této Rámcové dohodě. **Prodávající doloží v souladu s čl. 2.2 veškeré certifikáty a bezpečnostní listy k Materiálu včetně návodu k používání a skladování při dodání Materiálu.**
- 7.1.3. Materiál je nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví;
- 7.1.4. Materiál je vybaven veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání Materiálu;

- 7.1.5. na Materiálu nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájem, užívání nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných registrů a rejstříků či nikoliv.
- 7.2. Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Rámcové dohody:
- 7.2.1. má oprávnění uzavřít a splnit tuto Rámcovou dohodu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Rámcové dohody neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
- 7.2.2. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit plnění jeho závazků vyplývajících z této Rámcové dohody, zejména není na majetek Prodávajícího prohlášen konkurs, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
- 7.2.3. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
- 7.2.4. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i Materiál.
- 7.3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v článku 7.1 a/nebo 7.2 této Rámcové dohody se považuje za podstatné porušení povinností Prodávajícího podle této Rámcové dohody opravňující Kupujícího k odstoupení od této Rámcové dohody, a to písemným oznámením o odstoupení. Právo Kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody tímto není dotčeno.
- 7.4. Prodávající je oprávněn použít třetích osob neuvedených v Příloze č. 3 Rámcové dohody k plnění této Rámcové dohody jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Prodávající vždy odpovídá za plnění Rámcové dohody třetí osobou (dále jen „**poddodavatel**“) stejně, jako by plnil Rámcovou dohodu sám. Jakákoliv změna poddodavatele a/nebo změna rozsahu plnění, kterou má příslušný poddodavatel poskytnout, tak jak je uvedeno v Příloze č. 3 této Rámcové dohody, podléhá předchozímu písemnému souhlasu Kupujícího, a to formou dodatku k této Rámcové dohodě. Pokud se změna poddodavatele má týkat poddodavatelů, prostřednictvím kterých Prodávající v zadávacím řízení Veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace, nový poddodavatel musí splňovat tutéž minimální kvalifikaci jako poddodavatel původní a uvedené musí být Kupujícímu bez jakýchkoli pochybností doloženo.

8. ZÁRUKA ZA JAKOST, ODPOVĚDNOST ZA VADY A POJIŠTĚNÍ ZA ŠKODU

- 8.1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost jednotlivého dodaného Materiálu v délce **min. šesti (6) měsíců**. Prodávající se zavazuje, že po tuto dobu bude dodaný Materiál způsobilý k použití pro obvyklý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti. Záruční doba, tj. trvanlivost, musí být doložena certifikátem výrobku, který je součástí přílohy č. 1 Rámcové dohody a zároveň musí být vyznačena na výrobku.
- 8.2. Smluvní strany sjednávají, že Materiál je vadný také v případě, kdy se ukáže nepravdivost nebo neúplnost prohlášení Prodávajícího dle čl. 7.1 a/nebo 7.2 Rámcové dohody.

- 8.3. Záruční doba začíná běžet pro každou dodávku zboží na základě dílčí Kupní smlouvy samostatně, vždy od okamžiku protokolárního převzetí Materiálu bez vad Kupujícím.
- 8.4. V případě pochybností je Kupující oprávněn nechat prověřit jakost Materiálu nezávislou laboratoří. V případě, že jakost Materiálu nebude odpovídat požadavku uvedenému v Rámcové dohodě nebo Objednávce, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu náklady, které vynaložil za účelem prověření jakosti Materiálu nezávislou laboratoří.
- 8.5. Vyskytne-li se na dodaném Materiálu v záruční době vada, uplatní Kupující práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Prodávajícímu, která bude obsahovat identifikaci Rámcové dohody a Kupní smlouvy, na základě které byl vadný Materiál dodán, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
- 8.6. V případě dodání vadného Materiálu je Kupující v rámci záručních práv oprávněn po Prodávajícím požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadného Materiálu), slevu z kupní ceny, nebo může ve vztahu ke Kupní smlouvě, na základě které byl vadný Materiál dodán, odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny. V případě dodání menšího než objednaného množství Materiálu je Kupující oprávněn požadovat dodání chybějícího Materiálu.
- 8.7. Prodávající je povinen se k písemné reklamaci Kupujícího vyjádřit nejpozději do třech (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.
- 8.8. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Kupujícím v souladu s čl. 8.7 této Rámcové dohody, a to nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace. Dodání chybějícího Materiálu je Prodávající povinen zajistit tentýž den.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do třiceti (30) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které občanský zákoník spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
- 8.10. Smluvní strany se dále dohodly, že Kupující může zvolit nárok z vadného plnění ve lhůtě deseti (10) dní ode dne oznámení vady, a dále může měnit nároky z vadného plnění dle svého uvážení až do okamžiku provedení zvoleného nároku ze strany Prodávajícího.
- 8.11. V případě, že Kupující zvolí jako svůj nárok z vadného plnění odstranění vady, má oprávnění odmítnout Prodávajícím navržený způsob odstranění vady, pokud jej nepokládá za dostatečný, a určit jiný vhodný způsob odstranění vady. V takovém případě nemá Prodávající nárok na úhradu jakýchkoli dodatečných nákladů. Veškeré práce na odstranění vad dle tohoto článku budou provedeny na riziko a náklady Prodávajícího.
- 8.12. Pokud Prodávající neodstraní vadu stanoveným způsobem ani do třiceti (30) dnů ode dne volby nároku Kupujícího, je Kupující oprávněn vadu odstranit na náklady Prodávajícího. Záruka za jakost ani nároky z vad tím nejsou dotčeny.
- 8.13. Prodávající je povinen mít po celou dobu trvání Rámcové dohody i Kupních smluv na základě Rámcové dohody uzavřených sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti třetím osobám, včetně Kupujícího, s pojistným plněním ve výši nejméně 1.000.000 Kč na pojistnou událost. Prodávající je na žádost Kupujícího povinen předložit doklad o existenci pojištění v době stanovené Kupujícím.

9. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 9.1. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Rámcové dohodě nebo která mají být učiněna na základě této Rámcové dohody, musí být učiněna písemně a druhé Smluvní straně doručena buď osobně, prostřednictvím registrovaného poštovního styku nebo elektronicky (datovou schránkou, e-mailem) na adresu uvedenou v záhlaví této Rámcové dohody, není-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 9.2. V případě, že dojde ke změně identifikačních údajů kterékoli Smluvní strany nebo ke změně bydliště či sídla Smluvní strany, je příslušná Smluvní strana povinna písemně vyrozumět druhou Smluvní stranu o takové změně do deseti (10) dní ode dne změny údaje.
- 9.3. Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran dle záhlaví této Rámcové dohody.
- 9.4. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Rámcové dohody, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou Smluvní stranu v záležitostech této Rámcové dohody. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu příslušné Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit. Tato změna nabývá vůči dotčené Smluvní straně účinnosti okamžikem doručení příslušného písemného oznámení.

10. SANKCE A UKONČENÍ KUPNÍ SMLOUVY

- 10.1. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodloužení Prodávajícího s dodávkou objednaného Materiálu povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý započatý den prodloužení z kupní ceny Materiálu včetně DPH, s jehož dodáním je Prodávající v prodloužení.
- 10.2. Dojde-li k prodloužení s úhradou kupní ceny, je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodloužení.
- 10.3. V případě prodloužení s reakcí a/nebo vyřešením oprávněné reklamace dle čl. 8 Rámcové dohody má Prodávající povinnost uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z výše kupní ceny vadného Materiálu včetně DPH, a to za každý započatý den prodloužení.
- 10.4. V případě, že Prodávající použije k plnění této Rámcové dohody třetích osob neuvedených v příloze č. 3 této Rámcové dohody bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takovéto porušení.
- 10.5. V případě, že Prodávající porušil povinnost po celou dobu trvání této Rámcové dohody udržovat pojistnou smlouvu dle čl. 8.13 této Rámcové dohody, případně doklad o takové pojistné smlouvě nedoloží Kupujícímu ve lhůtě stanovené Kupujícím dle čl. 8.13 Rámcové dohody, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti.
- 10.6. Smluvní pokuty dle této Rámcové dohody jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování Smluvní straně, která porušila smluvní povinnost.
- 10.7. Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Rámcové dohody není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, a to v plné výši.

- 10.8. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- 10.9. Povinnost zaplatit smluvní pokutu trvá i po skončení trvání této Rámcové dohody, jakož i poté, co dojde k odstoupení od Rámcové dohody některou ze Smluvních stran či oběma Smluvními stranami.
- 10.10. Kupující je oprávněn kdykoli provést jednostranný zápočet svých pohledávek vůči Prodávajícímu vzniklých v souladu s tímto čl. 10 proti jakýmkoli i budoucím a v daném okamžiku nesplatným pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím, zejména pohledávkám na zaplacení ceny.
- 10.11. Od Kupní smlouvy uzavřené na základě této Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Účinky odstoupení od Kupní smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 se považuje zejména prodlení Prodávajícího s dodávkou konkrétního objednaného Materiálu delší než deset (10) kalendářních dnů. V takovém případě je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které vynaložil na zajištění dodávky takového Materiálu jiným dodavatelem. Odstoupení od Kupní smlouvy představuje odstoupení od Rámcové dohody.

11. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ RÁMCOVÉ DOHODY

- 11.1. Tato Rámcová dohoda je uzavřena **na dobu určitou**, a to na **dvacet čtyři (24) měsíců** od účinnosti Rámcové dohody nebo **do vyčerpání finančního limitu pro koupi Materiálu ve výši 5.400.000 Kč bez DPH**, podle toho, která z okolností nastane dříve. Zánik Rámcové dohody nemá vliv na již učiněné Objednávky, vyjma případu vyčerpání sjednané částky dle předchozí věty.
- 11.2. Od Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Od Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit taktéž v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou a zároveň nedojde k nápravě takového porušení ani v dodatečně lhůtě k tomu první Smluvní stranou stanovené. Účinky odstoupení od Rámcové dohody nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně.
- 11.3. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 občanského zákoníku se považuje zejména:
- 11.3.1. opakované prodlení Prodávajícího s potvrzením Objednávky ve sjednané lhůtě;
 - 11.3.2. opakované či dlouhodobější prodlení Prodávajícího s dodávkami Materiálu, k nimž je podle Rámcové dohody, resp. jednotlivých Kupních smluv, povinen; Za dlouhodobější prodlení se považuje prodlení s dodávkou Materiálu delší než deset (10) kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy se Prodávající dostane do prodlení s dodáním Materiálu o více než 3 kalendářní dny a takové prodlení se bude opakovat i v případě bezprostředně navazující dodávky Materiálu (tj. na základě bezprostředně navazující Kupní smlouvy) nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;
 - 11.3.3. opakované dodání vadného Materiálu, čímž se rozumí dodání vadného zboží v rozsahu min 5 % finančního objemu dodávaného Materiálu v rámci jedné Kupní smlouvy;
 - 11.3.4. prodlení s vyřízením reklamace v rámci záruky za jakost o více než tři (3) kalendářní dny;
 - 11.3.5. případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Prodávající nesplnil podmínky zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva.

příčemž za opakované prodlení či dodání se považuje situace, kdy půjde alespoň o třetí případ takového prodlení či dodání, není-li výše uvedeno jinak.

- 11.4. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně Kupujícího opakované prodlení s úhradou kupní ceny za objednaný a řádně dodaný Materiál v délce nejméně patnáct (15) kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy půjde alespoň o třetí případ takového prodlení v rámci 2 po sobě jdoucích kalendářních měsíců.
- 11.5. Kupující je vedle zákonných důvodů pro odstoupení oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody také v souladu s čl. 7.3 této Rámcové dohody.
- 11.6. Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Rámcové dohody, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Smluvní strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od Rámcové dohody, takto:
 - 11.6.1. Smluvní strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - 11.6.2. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této Rámcové dohody, je povinna druhé Smluvní straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti v den podpisu Rámcové dohody oběma Smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**registr smluv**“).
- 12.2. Tato Rámcová dohoda a všechna práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem. V případě, že některé části obchodních podmínek Prodávajícího jsou v rozporu s ustanoveními této Rámcové dohody nebo jejích příloh, příslušné části obchodních podmínek nebudou aplikovány.
- 12.3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z této Rámcové dohody se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru, pokud možno do třiceti (30) dní ode dne, kdy o sporu jedna Smluvní strana uvědomí příslušnou Smluvní stranu. Jinak jsou pro řešení sporů příslušné obecné soudy České republiky dle sídla Kupujícího.
- 12.4. Smluvní strany v souladu s § 1801 o.z. vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 o.z.
- 12.5. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Rámcové dohody bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Kupující je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Rámcové dohody (včetně této Rámcové dohody jako celku) na jakoukoli jinou osobu i bez souhlasu Prodávajícího. Pro případ postoupení této Rámcové dohody Smluvní strany vylučují právo Prodávajícího podle § 1899 OZ v souvislosti s takovým postoupením Rámcové dohody.
- 12.6. Pokud se kterákoli Smluvní strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Rámcové dohody, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení této Rámcové dohody, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu podle této Rámcové dohody nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu, nebo jakéhokoli jiného závazku či úkonu. Neuplatnění či prodlení s uplatněním

- jakéhokoli práva v souvislosti s touto Rámcovou dohodou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- 12.7. Kupující je povinen uhradit Prodávajícímu pouze škody způsobené Prodávajícímu porušením některé z povinností stanovených v této Rámcové dohodě ve formě úmyslného zavinění a/nebo hrubé nedbalosti; a Prodávající se tímto vzdává práva na náhradu škody způsobenou neplatností této Rámcové dohody Kupujícím, nebyla-li tato škoda způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- 12.8. Není-li výslovně stanoveno jinak, každá ze Smluvních stran ponese své vlastní náklady, které dané Smluvní straně vzniknou v souvislosti s plněním závazků, které vyplynou z této Rámcové dohody nebo vzniknou v souvislosti s ní, nebo v jejich důsledku.
- 12.9. Proti pohledávkám za Kupujícím vzniklým na základě Rámcové dohody není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky.
- 12.10. Prodávající souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody, Kupních smluv a souvisejících informací v souladu se ZZVZ a registrem smluv. Uveřejnění zajistí Kupující. V souvislosti s tím se Smluvní strany dohodly na tom, že Rámcová dohoda neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Smluvních stran ani jiné informace vyloučené z povinnosti uveřejnění a je způsobilá k uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv. Výjimkou jsou osobní údaje zástupců Smluvních stran, případně jiné citlivé údaje nebo údaje osobní povahy, které budou znečitelněny.
- 12.11. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží, Materiálu nebo služeb z veřejných výdajů.
- 12.12. Vyjma změn oprávněných osob podle čl. 9.1 této Rámcové dohody mohou veškeré změny a doplňky této Rámcové dohody být provedeny pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu změny či doplňku, a to písemným dodatkem k této Rámcové dohodě podepsaným osobami oprávněnými zastupovat Kupujícího a Prodávajícího. Smluvní strany vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání o veškerých náležitostech dle § 1726 OZ. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 OZ.
- 12.13. Každá Smluvní strana se tímto zavazuje poskytnout druhé Smluvní straně nezbytnou součinnost, kterou po ní lze rozumně požadovat a učinit všechna právní jednání, která budou nezbytná pro splnění předmětu této Rámcové dohody.
- 12.14. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran okolnosti bránící řádnému plnění této Rámcové dohody, je tato Smluvní strana povinna takovou okolnost bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně.
- 12.15. Prodávající výslovně prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 o.z. na sebe bere nebezpečí změny okolností.
- 12.16. V případě, že některé ustanovení této Rámcové dohody je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným, nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Rámcové dohody. Smluvní strany jsou povinny nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a Rámcové dohodě jako celku.

12.17. Rámcová dohoda je podepsána podle dohody Smluvních stran buď elektronicky, anebo ve dvou (2) vyhotoveních, kdy v takovém případě každá Smluvní strana obdrží jedno (1) vyhotovení.

12.18. Nedílnou součástí Rámcové dohody jsou její následující přílohy:

Příloha č. 1 – Dokumentace Materiálu;

Příloha č. 2 – Oceněná Technická specifikace a požadavky a tabulka k ocenění;

Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (je-li relevantní).

NA DŮKAZ VÝŠE UVEDENÉHO, SMLUVNÍ STRANY PODEPSALY TUTO RÁMCOVOU DOHODU PODLE JEJICH SKUTEČNÉ A SVOBODNÉ VŮLE, nikoli v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek, RÁMCOVOU DOHODU PŘEČETLY A S JEJÍM OBSAHEM SOUHLASÍ, COŽ STVRZUJÍ VLASTNORUČNÍMI PODPISY:

KUPUJÍCÍ

V Jablonci nad Nisou, datum dle el. podpisu

za **Silnice LK a.s.**

Ing. Petr Správka
předseda představenstva

Ing. Petr Finkous
člen představenstva

PRODÁVAJÍCÍ

V Uherském Hradišti, datum dle el. podpisu

za **HARDMAN UH a.s.**

Ing. Pavel Chajda
předseda představenstva

Příloha č. 1 - Dokumentace Materiálu



SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.

Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

Autorizovaná osoba 208

Rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006 ze dne 31.8.2006

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 208/C5/2022/7.1

V souladu s ustanovením § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

BASCOPLAST FEIN BA 10

Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení – dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé pro provedení strukturální

Varianta 1: VDZ typ I - s materiálem na dodatečný posyp Sovitec 600-125 SBP (MB1B2T P) nebo Weissker 180-850 140 H1 90/10

Varianta 2: VDZ Typ II - s materiálem na dodatečný posyp Weissker 180-850 5H1, Weissker Lux 180-850 5H1 nebo Weissker Duolux 180-850 135 H1

dovozce:

HARDMAN UH a.s.

IČ: 26215951

adresa: Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště

výrobce: Basler Lacke AG

IČ: CHE-101.401.141

adresa: Bresteneggstrasse 17, CH-5033 Buchs, Švýcarsko

výrobna: Basler Lacke AG

adresa: Bresteneggstrasse 17, CH-5033 Buchs, Švýcarsko

přezkoumala podklady předložené dovozcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků dovozcem, posoudila způsob kontroly výrobků dovozcem a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:

STO č. S 24.1/2021 ze dne 19.10.2021 vydané autorizovanou osobou č. 208 s platností do 19.10.2026

- způsob kontroly výrobků odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. P 7.1/2022 ze dne 17.3.2022, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 18.3.2022 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či způsob kontroly výrobků dovozcem výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší. Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků dovozcem, provádí zkoušky vzorků výrobku a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají Stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 5 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá dovozci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 208

Brno, 18. března 2022



ve

Technický list

BASCOplast Fein BA10 dvousložková plastická hmota nanášena za studena

Číslo položky: 43-1010-xxx

-

Barva: bílá

Popis produktu: BASCOplast fine BA 10 je bezropouštědlový 2K studený plast na bázi PMMA. Obsahuje butylakryláty.

-

Oblast použití: Vhodné pro plošnou aplikaci značení typu I. a II. popř. profilové značení

Technické údaje:

Hustota při 20°C:	2.02 g/cm ³
Viskozita při 20°C:	pastovitý
Obsah pevných látek	100%
Max. zrnitost:	0.6 mm

-

Návod na zpracování:

Vzduch	Luftfeuchtigkeit %	Untergrund °C	Material °C
+ 5 bis +35	max. 75	+ 3 bis +45	+3 bis +30

Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

Pokyny pro aplikaci: Podklad musí být stabilní, suchý, zbavený prachu, oleje a mastnoty. Živičné podklady lze značit přímo, bez předešlé úpravy. Na betonové nebo cementové podklady je nutno těsně před značením aplikovat podstřík Aktivgrund (40-0200-000).

Odstraňte z povrchů vše co narušuje přilnavost, pomocí vhodných postupů. Podklad pro aplikaci musí být minimálně 4 týdny starý. V případě špatně zhutněných nebo starých podkladů i v případě poškozených starých značení je před aplikací nutná odborná předúprava podkladu (např. odfrézování). U neznámých podkladů se doporučuje předchozí zkouška přilnavosti.

Poměr míchání:

100:1	Práškové tvrdidlo (19-0160-...)
98:2	Tekuté tvrdidlo (19-0170-...)
100:3	Směs tvrdidla a balotiny (40-P-048)

-

Reakční doby při teplotě 20°C: Doba vytvrzení : ca. 10 – 20 min.

-

Strojní aplikace: Materiál a již předem připravený typ tvrdidla strojně smícháme a přes příslušný aplikační agregát nanese na vozovku. Reflexní perly se musí vsypat bezprostředně do tohoto čerstvě aplikovaného plátu.

BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse

Ruční aplikace: Materiál dobře promíchejte. Peroxidové tužidlo se přidává bezprostředně před aplikací a míchejte alespoň po dobu 1 minuty.
Poznámka: Peroxidové práškové tužidlo musí být bez hrudek.
 Hmota se nanáší hladicí stěrkou přes šablonu.
 Reflexní perly je nutné ihned nasypat do čerstvě naneseného materiálu.

POZOR: na krátkou dobu zpracování

Do hmoty Bascoplast fein BA10 nikdy nepřimíchávat rozpouštědlo!

Spotřeba materiálu:

	Material	Množství balotiny	Velikost balotiny
Označení typu II	1.5 – 2.5 kg/m ²	450 – 550 g/m ²	125 µm – 850 µm
Označení typu I	3.0 – 3.5 kg/m ²	350 – 450 g/m ²	125 µm - 850 µm

Přerušení a čištění: V případě přerušení značení musí být nástroje a součásti stroje, které přišly do kontaktu s materiálem okamžitě důkladně očištěny ředidlem S (18-0410-000).

Balení: 14 kg / 30 kg / 1600 kg

Příslušenství:

19-0160-...	peroxidové práškové tvrdidlo
19-0170-...	tekuté tvrdidlo
40-P-084	skleněné perly
18-0090-000	reaktivní ředidlo MMA (max. přidání 1%)
18-0410-000	ředidlo S (použijte pouze k čištění)
40-0200-000	primer pro PMMA produkty

Trvanlivost a skladovatelnost: Minimálně 12 měsíců v originálním balení. Skladujte při teplotě 10 – 25°C , v chladu a suchu.
Chraňte před slunečním zářením !

Likvidace/Značení: Podrobné informace viz. Bezpečnostní list

Více informací: Pro osobní ochranu viz. Bezpečnostní list

Oznámení:

Informace v tomto dokumentu vycházejí ze současného stavu znalostí společnosti Basler Lacke AG. Nepředstavují žádná ujištění nebo záruky určitých vlastností našich produktů, ale je třeba je chápat pouze jako obecné informace a obecné poznámky k našim produktům. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé tím, že použitý materiál byl pro danou aplikaci prokazatelně nevhodný. Zákazník jej proto musí vždy předem zkontrolovat pomocí individuálních testů přizpůsobených jeho provozním podmínkám. Předpokládá se, že produkty jsou správně skladovány a používány. Záruční podmínky jsou shodné s všeobecnými obchodními podmínkami , které jsou zveřejněny na www.basler-lacke.ch a tvoří nedílnou součást každé dodávky.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 217/110085/2021

Výsledky zkoušky měření trichromatických souřadnic, měření měrného součinitele svítivosti, měření součinitele jasu při difuzním osvětlení vodorovného dopravního značení a stanovení indexu opotřebení vodorovného dopravního značení

Výsledky zkoušek vzorku: KPS 2013

Vzorek s dodatečným posypem

měření	denní viditelnost			drsnost	noční viditelnost		index opotřebení
po 12 měsících	součinitel jasu	trichromatické souřadnice			měrný součinitel svítivosti		
místo měření	QD (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	x	y	SRT	za sucha R (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	za vlhka R (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	
I.	152	0,3372	0,3522	-	291	33	1
II.	139	0,3324	0,3481	-	190	26	1
III.	129	0,3304	0,3463	-	150	18	1
IV.	129	0,3319	0,3478	-	164	23	1
V.	145	0,3370	0,3521	-	254	33	1
VI.	136	0,3380	0,3532	-	207	33	1
VII.	127	0,3322	0,3479	-	119	19	1
VIII.	125	0,3326	0,3483	-	137	22	1
IX.	146	0,3344	0,3505	-	185	36	1

ROZŠÍŘENÉ NEJISTOTY MĚŘENÍ

sledovaná vlastnost	nejistota měření
trichromatické souřadnice x	0,0056
y	0,0054
měrný součinitel svítivosti	6 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹
součinitel jasu	8 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem kombinované standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %.

Datum vystavení protokolu o zkoušce: 2.12.2021

Osoba schvalující protokol: [redacted] vedoucí zkušební laboratoře



- konec protokolu -

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o.

Zkušební laboratoř

Jílkova 76, 615 00 Brno

Zkušební laboratoř č. 1182 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



strana 1 ze 2 stran

počet výtisků: 2

výtisk č. 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 217/110085/2021

Jméno a adresa objednatele: **HARDMAN UH a.s.**
Dlouhá 688
686 01 Uherské Hradiště

IČ: 26215951

Popis a identifikace zkoušeného vzorku: plastická hmota nanášená za studena pro trvalé vodorovné dopravní značení (strukturální značení)
Bascoplast fein BA 10 barvy bílé
identifikační znak vzorku: KPS 2013

Datum provedení zkoušky: 25.8., 26.8., 30.8.2021

Název zkoušky: Měření trichromatických souřadnic a činitele jasu
Měření měrného součinitele svítivosti
Stanovení indexu opotřebení
Měření součinitele jasu při difuzním osvětlení

Metoda provedené zkoušky: SOP 1 (ČSN EN 1436, ČSN EN 12899-1, CIE 15:2004, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 13422, ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12966+A1, ČSN EN 1423, ISO 7724/2:1984, ČSN 011718, ISO 7591, ČSN EN ISO 20471, EAD 120001-01-0106, ASTM E 2301-12:2012, ČSN 73 7032)

SOP 2 (ČSN EN 1436)

SOP 4 (ČSN EN 1824)

SOP 16 (ČSN EN 1436)

Zkušební zařízení: spektrofotometr MiniScan EZ, retroreflektometr LTL-X, retroreflektometr QD 30, měřicí mřížka

Místo provedení zkoušky: zkušební úsek, silnice I/47, km 2,780 – 4,610

Podmínky při provádění zkoušky: suchý povrch vzorku, teplota vzduchu 18 - 21 °C

Zkoušku provedl: [REDACTED]

Doplňující informace:

Vzorek opatřen dodatečným posypem Weissker LUX 5H1 180-850.
Drsnost nebyla měřena, jedná se o strukturální značení.

*V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek se týkají jen zkušebního předmětu a protokol o zkoušce nenahrazuje žádný jiný dokument.*

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 250/112081/2022

Jméno a adresa objednatele: **HARDMAN UH a.s.**
Dlouhá 688
686 01 Uherské Hradiště

IČ: 26215951

Popis a identifikace zkoušeného vzorku: plastická hmota nanášená za studena pro trvalé vodorovné dopravní značení (strukturální značení)
Bascoplast fein BA 10 barvy bílé
identifikační znak vzorku: KPS 2013

Datum provedení zkoušky: 29.8., 5.9., 7.9.2022

Název zkoušky: Měření trichromatických souřadnic a činitele jasu
Měření měrného součinitele svítivosti
Stanovení indexu opotřebení
Měření součinitele jasu při difuzním osvětlení

Metoda provedené zkoušky: SOP 1 (ČSN EN 1436, ČSN EN 12899-1, CIE 15:2004, ČSN EN 12899-3, ČSN 73 7030, ČSN EN 13422, ČSN EN 12966+A1, ČSN EN 1423, ISO 7724/2:1984, ČSN 011718, ISO 7591, ČSN EN ISO 20471, EAD 120001-01-0106, ASTM E 2301-12:2012, ČSN 73 7032, ČSN EN 1871, ČSN 73 7018, XP P 98-502:2019)

SOP 2 (ČSN EN 1436)

SOP 4 (ČSN EN 1824)

SOP 16 (ČSN EN 1436)

Zkušební zařízení: spektrofotometr MiniScan EZ, retroreflektometr LTL-X, retroreflektometr QD 30, měřicí mířžka

Místo provedení zkoušky: zkušební úsek, silnice I/47, km 2,780 – 4,610

Podmínky při provádění zkoušky: suchý povrch vzorku, teplota vzduchu 22 - 24 °C

Zkoušku provedl: [REDACTED]

Doplňující informace:

Vzorek opatřen dodatečným posypem Weissker LUX 5H1 180-850.
Drsnost nebyla měřena, jedná se o strukturální značení.

*V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek se týkají jen zkušebního předmětu a protokol o zkoušce nenahrazuje žádný jiný dokument.*

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 250/112081/2022

Výsledky zkoušky měření trichromatických souřadnic, měření měrného součinitele svítivosti, měření součinitele jasu při difuzním osvětlení vodorovného dopravního značení a stanovení indexu opotřebení vodorovného dopravního značení

Výsledky zkoušek vzorku: KPS 2013

Vzorek s dodatečným posypem

měření po 24 měsících	denní viditelnost			noční viditelnost		index opotřebení
	součinitel jasu	trichromatické souřadnice		měrný součinitel svítivosti		
místo měření	QD (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	x	y	za sucha R (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	za vlhka R (mcd.m ⁻² .lx ⁻¹)	
I.	149	0,3338	0,3505	247	42	1
II.	136	0,3298	0,3465	154	17	1
III.	129	0,3296	0,3463	127	-	1
IV.	133	0,3309	0,3477	124	-	1
V.	144	0,3323	0,3493	211	40	1
VI.	132	0,3330	0,3497	157	28	1
VII.	125	0,3296	0,3463	101	-	1
VIII.	133	0,3285	0,3456	111	-	1
IX.	141	0,3302	0,3470	136	34	1

ROZŠÍŘENÉ NEJISTOTY MĚŘENÍ

sledovaná vlastnost	nejistota měření
trichromatické souřadnice x	0,0056
y	0,0054
měrný součinitel svítivosti	6 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹
součinitel jasu	8 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem kombinované standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %.

Datum vystavení protokolu o zkoušce: 20.12.2022

Osoba schvalující protokol [redacted] vedoucí zkušební laboratoře [redacted]



- konec protokolu -

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878



Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 43-FBA10
Obchodní název/název BASCOplast fein BA10
weiss
100:1 mit 19-0160-...
UFI: 9FXU-K5J8-U99V-3KSJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Barvy a laky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Basler Lacke AG
Bresteneggstr. 17 Telefon: +41 62 837 93 00
CH-5033 Buchs Telefax: +41 62 837 93 65

Úsek poskytující informace:

F+E (A. Paulus)
E-mail (odborník) sd.berlac-group@berlac.ch

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace pro naléhavé situace podává nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402
v ČR: Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2
Nouzové telefonní číslo:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

methylo-methakrylát
butyl-akrylát

Doplňující charakteristika rizik

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878



Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 2 / 8

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znacení // Poznámka	hm. %
201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	01-2119452498-28-XXXX methyl-methakrylát Flam. Liq. 2 H225 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
205-480-7 141-32-2 607-062-00-3	01-2119453155-43-XXXX butyl-akrylát Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
254-075-1 38668-48-3	01-2119980937-17-XXXX 1,1-(p-Tolylimino)dipropene-2-ole Acute Tox. 3 H301 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0.5

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře skou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při opravě si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí

Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 3 / 8

dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál ohraničte neboť lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejšetrnější nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 10 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. **Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

methylo-methakrylát

Indexové č. 607-035-00-6 / Č. ES 201-297-1 / Č. CAS 80-62-6

PEL: 50 mg/m³; 12 ppm

NPK-L: 150 mg/m³; 36 ppm

butyl-akrylát

Indexové č. 607-062-00-3 / Č. ES 205-480-7 / Č. CAS 141-32-2

PEL: 10 mg/m³; 1.88 ppm

NPK-L: 20 mg/m³; 3.76 ppm

Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 4 / 8

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyř místního čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečí stříkání nosíte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	viz etiketa
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Hořlavost:	Vysoce horlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	0.8 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	10 °C
	Metoda: DIN 53213
Teplota samovznícení:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Viskozita při 20 °C:	pastös
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C:	nelze použít
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1.96 g/cm ³

Č. výrobku: 43-FBA10
Datum tisku: 26.01.2023
Verze: 9

BASCOplast fein BA10
Datum zpracování: 29.11.2022
Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 5 / 8

	Relativní hustota páry:	nelze použít
	vlastnosti částic:	nelze použít
9.2.	Další informace	
	Obsah pevných látek:	100 hm. %
	obsah rozpouštědel:	
	Organické rozpouštědlo:	0 hm. %
	Voda:	0 hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování prášků rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Další a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpcí škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 6 / 8

ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

- 12.1. **Toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.2. **Perzistence a rozložitelnost**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.3. **Bioakumulační potenciál**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. **Mobilita v půdě**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- 12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 12.7. **Jiné nepříznivé účinky**
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt **Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení **Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): BARVA
Přeprava po moři (IMDG): PAINT
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID): III
pro balení > 450 litrů: II
Přeprava po moři (IMDG): II
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít
Znečišťující látky nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878



Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 7 / 8

kód omezení pro tunely E
pro balení > 450 litrů: D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nariadení IMO

Nepřeppravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

ODDÍL 15: Informace o přepisech

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

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC (v g/L): 2

Národní přepisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

C. ES C. CAS	Oznacení	REACH c.
201-297-1 80-62-6	methyl-methakrylát	01-2119452498-28-XXXX
205-480-7 141-32-2	butyl-akrylát	01-2119453155-43-XXXX

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Flam. Liq. 2 / H225	Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H335	Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Acute Tox. 3 / H301	Akutní toxicita (orální)	Toxický při požití.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878



BASLER
BERLAC GROUP

Č. výrobku: 43-FBA10 BASCOplast fein BA10
Datum tisku: 26.01.2023 Datum zpracování: 29.11.2022
Verze: 9 Datum vydání: 29.11.2022

CZ
Strana 8 / 8

CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepřijatelným účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volněložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Příloha č. 3 ZD - Technická specifikace a požadavky a tabulka k ocenění							
2								
3	Z25017 Dodávka dvousložkové plastické hmoty na realizaci a obnovu VZD 2025-2026							
4								
5	Pořadí	Položka	Předpokládaný objem zboží za dva roky v kg	Měrná jednotka	Obalová jednotka	Cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH	Cena za položku v Kč bez DPH	
6	1.	Plast na VZD strukturální za studena	70 000	kg	balení IBC kontejner	47,49 Kč	3 324 300,00 Kč	
7	2.	Plast na VZD strukturální za studena	7 000	kg	30 kg plechovka	50,98 Kč	356 860,00 Kč	
8	3.	Balotina na VZD	10 000	kg	20-25 kg	17,89 Kč	178 900,00 Kč	
9	4.	Směs tvrdidlo/balotina	4 000	kg	20-25 kg, balení ADR	138,45 Kč	553 800,00 Kč	
10	Cena celkem v Kč bez DPH:						4 413 860,00 Kč	
11								
12	Doplňující podmínky poptávky							
13	Pořadí	Podmínky dodávek				Měřítko plnění	Hodnota	
14	1.	Cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH zohledňuje celkové, předpokládané, množství dodávky (buňky D6, D7, D8, D9), dodané do střediska Silnice LK a.s. - Sosnová u České Lípy, na adrese: Sosnová 230, 470 50 Sosnová u České Lípy, včetně jednotlivých cen za dopravu do místa plnění, mýta, obalových materiálů, poplatky, poštovné, manipulaci s materiálem v místě plnění, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší a předpokládané náklady v rámci 24 měsíců platnosti rámcové dohody.				ANO/NE	ANO	
15	2.	Termín dodání jednotlivých objednávek do deseti (10) pracovních dnů od data potvrzení objednávky dodavatelem.				ANO/NE	ANO	
16	3.	Množství použitého materiálu na m ² je v rozmezí 1600-1800g.				ANO/NE	1800g	
17	4.	Minimální objednávkové množství dodávky je 10 ks EUR palet.				ANO/NE	ANO	
18	5.	Materiály uvedené v buňkách "C6, C7, C8, C9" splňují příslušné právní předpisy a normy, zejména ČSN EN 1436 (737010), ČSN EN 1423 (737011), ČSN EN 1871 (737014) a TP 70 vydané Ministerstvem dopravy.				ANO/NE	ANO	
19								
20	Poznámka:							
21	1) Sloupec "Měřítko plnění" vyjadřuje, jestli splnění požadavku bude deklarováno výběrem "ANO" nebo "NE" či číselnou hodnotou požadovaného							
22	2) Do sloupce "Hodnota" doplní účastník informaci o splnění požadavku (ANO/NE), či uvede hodnotu požadovaného parametru							
23	3) Výše uvedené požadavky na technické podmínky a parametry jsou pro účastníky závazné, minimálně požadované a musí být každým účastníkem splněny.							
24	4) Pokud bude účastníkem navrženo odlišné provedení s parametry, které těmto základním technickým podmínkám nevyhovují, vyhrazuje si zadavatel právo							
25	účastníka vyloučit.							
26	5) Na základě celkové, nejvyšší, cenové nabídky může být uzavřena rámcová dohoda.							
27	6) Maximální hodnota zakázky 5.400.000 Kč bez DPH.							
28	zelené buňky vyplní dodavatel zboží/služeb				název dodavatele:		HARDMAN UH a.s.	
29					dodavatel - razítko a podpis:			
30								

Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (je-li relevantní).

Dodavatel neplánuje využít poddodavatele.