

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES	Datum vytvoření BL: 25.11.2011 Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3
	CANADER MIX	Strana 1 z 9

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **CANADER MIX**

Chemický název výrobku: směs kameniva a asfaltu, aditiva
Registrační číslo REACH: není přiděleno
Číslo CAS: není přiděleno
Číslo ES: není přiděleno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití směsi: asfaltová směs pro stavebnictví k aplikaci za studena
určeno pro odborné průmyslové použití

Nedoporučená použití: nejsou stanovena

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele (distributor):

Obchodní jméno: **OBALOVNA LETKOV, spol. s r.o.**
Adresa: Letkov 171, 326 00 Plzeň
Telefonní číslo: +420 377 456 030
E-mail: letkov@obalovna-letkov.cz

Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):

Jméno a příjmení: Václav Sinkule, ředitel společnosti
Adresa: Letkov 171, 326 00 Plzeň
Telefonní číslo: +420 377 456 030

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba: **155**
Hasičský záchraný sbor ČR: **150**
Policie ČR: **158**
Integrovaný záchraný systém: **112**

Toxikologické informační středisko:

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402 (nonstop)**
Sídlo: Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nebezpečná vlastnost: není známa
H-věty: nejsou přiděleny
P-věty: nejsou přiděleny

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Nevykazuje nebezpečné fyzikálně – chemické účinky.

2.1.2 Fyzikálněchemický negativní dopad na lidské zdraví nebo životní prostředí

Žádné podstatné údaje nejsou dostupné.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka, životní prostředí a fyzikálně

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES	Datum revize BL: 30.10.2021
	CANADER MIX	Číslo revize: 3
		Strana 3 z 9

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS, ES	Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008
Motorová nafta	< 1,0 %	68334-30-5 269-822-7	Hořlavá kapalina kat.3 (H226), Nebezpečnost při vdechnutí kat.1 (H304), Dráždivost pro kůži kat.2 (H315), Akutní toxicita (inhalační) kat.4 (H332), Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná Karcinogenita kat.2 (H351), expozice kat.2 (H373), Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) kat.2 (H411)

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS, ES	Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008
CANADER™ /IAR Additive	< 1,0 %	64754-94-5	-

Další informace: žádné

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc obecné informace:

V souvislosti s používáním asfaltových směsí není zpravidla vyžadována okamžitá lékařská pomoc. Provést ošetření dle probíhajících symptomů případně vyhledat lékaře. Odstranit kontaminované oblečení, před dalším použitím důkladně vyčistit.

Pokyny pro první pomoc při vdechnutí:

Postiženého vynést na čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledat lékaře.

Pokyny pro první pomoc při styku s kůží:

Po kontaktu s tuhým produktem s pokožkou setřít suchou utěrkou nebo hadrem, zbytek odstranit pomocí např. vazelíny. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. V případě nestandardních projevů na kůži vyhledat lékaře.

Pokyny pro první pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte proudem tekoucí vlažné vody široce otevřené oči po dobu minimálně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Pokyny pro první pomoc při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Postiženého ponechat v teple a klidu. Vypláchnout ústa proudem vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V běžně používané formě nepředstavuje nebezpečí, protože při použití, pro které je určen, nemůže být vdechnut, požit ani proniknout pokožkou. Produkt není prašný, avšak může u precitlivěných osob působit dráždivě s možným vznikem ekzémů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3
		Strana 4 z 9

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Vodní mlha, pěna, prášek, oxid uhličitý, písek.

Nevhodná hasiva:

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, oxidy dusíku a kouř. Zplodiny při hoření (možného požáru) působí dusivě.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní ochranný oblek. Použijte ochranu očí.

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchacích cest a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít respirátor nebo dýchací přístroj.

5.4. Další informace:

Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku, nebezpečí poškození, prasknutí obalu a vznícení. Při hoření se může tvořit oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používat vhodné ochranné pomůcky k zamezení přímého kontaktu s látkou. Zajistit adekvátní odvětrávání pracovních prostor. Odstraňte všechny druhy zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Při požáru v uzavřených prostorách používejte úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Jedná se o tuhou směs. Zamezte vniknutí směsi do kanalizace, povrchový, podzemních vod a půdy.

Přeložte sebraný produkt a další kontaminované materiály do vhodných kontejnerů k obnově nebo bezpečné likvidaci.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku:

Skladujte v čistých prostorách s možností částečného zastřešení.

Metody na odstranění:

Uniklý produkt shromážděte od vhodných a odpovídajícím způsobem označených nádob.

Odstranění viz. oddíl 13.

Další informace:

Nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v oddílech 8. a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Použití produktu se řídí příslušnými technologickými postupy, které obsahují zároveň bezpečnostní

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3 Strana 5 z 9

předpisy. Manipulace v rozporu s technologickými pravidly jsou zakázány. Pracoviště musí být vybavena základními havarijními prostředky, zejména dostatečným množstvím sypkého materiálu k ohrazení místa možného úniku. Zabránit vniknutí do kanalizace. Zajistit dostatečné větrání.

Nejezte, nepijte a nekuřte během nakládání s výrobkem. Po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému kontaktu s látkou.

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

Nevyžaduje zvláštní podmínky pro skladování.

Uchovávejte na suchém, a dobře větraném místě mimo dosahu zdrojů zapálení. Skladujte vždy v původním řádně označeném obalu nebo obalu k tomu určenému.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Obalování drčeného kameniva pro opravy výtlačků vozovek. Pokládka silničních povrchů.

Oddíl 8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry nejsou pro výrobek stanoveny.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti nejsou uvedeny.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

Asfalty – hodnoty DNEL

pracovníci: 2,9 mg/m³/8 hod. – expozice člověk, inhalační expozice (aerosol)

spotřebitelé: 0,6 mg/m³/24 hod. – expozice člověk, inhalační expozice (aerosol)

8.2. Omezování expozice

Dodržovat obecná hygienická a bezpečnostní opatření.

Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Vhodné technické kontroly:

V případech, kdy se s produktem manipuluje v uzavřených prostorách, musí být zajištěno dobré odvětrávání.

Ochrana rukou:

Použijte odolné rukavice (EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu.

Rukavice musí být pravidelně kontrolovány a měněny v případech opotřebení.

Ochrana očí:

Pracovní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže a těla:

Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv.

Ochrana cest dýchacích:

Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana při teplotních rizicích:

Za normálních podmínek žádná.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zamezte kontaminaci půdy a vod.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace se týkají výrobku:

Vzhled:

pevná látka černé nebo hnědé barvy,
teplem měknoucí

Zápach:

charakteristický pro asfalt (po zvýšení

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3 Strana 6 z 9

Prahová hodnota zápachu:	teploty)
pH:	data nejsou k dispozici
Bod tání:	nelze aplikovat
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	30 – 130 °C (pro asfalt)
Bod vzplanutí:	> 400 °C (pro asfalt)
Rychlost odpařování:	> 200 °C
Hořlavost (pevné látky):	data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	výrobek za běžných podmínek není hořlavý
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Hustota:	> 1,0 g/ cm ³ při 15° C
Rozpustnost:	data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není relevantní

9.2. Další informace

Výše uvedené údaje jsou orientační, přesné vlastnosti a údaje o výrobku jsou uvedeny na certifikátu výrobku.

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není za běžných podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s jinými chemickými látkami/ směsmi nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Organická rozpouštědla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku a dým.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro výrobek nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita: neklasifikováno

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3
		Strana 7 z 9

Dráždivost:	neklasifikováno
Žíravost:	neklasifikováno
Senzibilizace:	neklasifikováno
Toxicita po reprodukci:	neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány:	neklasifikováno
Karcinogenita:	nedostatečně prokázané karcinogenní účinky
Mutagenita:	neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci:	neklasifikováno

Informace o pravděpodobných cestách expozice: nejsou stanoveny

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: nejsou známy

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je vysoce stabilní a nepodléhá biodegradaci.

12.3. Bioakumulační potenciál

Vzhledem k molekulové hmotnosti (500 – 15.000 a více) nejsou asfalty prakticky bioakumulovány.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je ve vodě nerozpustný a nemůže proniknout za běžných podmínek do složek životního prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepředpokládá se na základě složení a nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/EC z 19.11.2008 o odpadech a zrušení některých směrnic. Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Metody nakládání s odpady: Odpad shromážděte a zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Způsoby zneškodňování odpadu: Produkt se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech, v platném znění a navazujícími právními předpisy.

Kód odpadu: 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech, v platném znění a navazujícími právními předpisy.

Kód odpadu: N 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další údaje: likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy, v platném znění.

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3
		Strana 8 z 9

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro přepravu.

Číslo OSN

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům pro přepravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo.

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly.

Zákon č. 111/1994 Sb., Silniční doprava v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES).

č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28.5.2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

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

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace

16.1 Seznam H a P-vět

Plné znění H-vět a P-vět, uvedených v kapitolách 2. a 3.:

H Nejsou přiděleny.

P Nejsou přiděleny.

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

16.2 Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a přípravky. Školení provést 1x ročně.

OBALOVNA LETKOV	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vytvoření BL: 25.11.2011
	podle 1907/2006/ES, 1272/2008/ES a dle směrnice 453/2010/ES CANADER MIX	Datum revize BL: 30.10.2021 Číslo revize: 3
		Strana 9 z 9

16.3. Informace o změnách:

Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010 a Nařízení komise (EU) 2015/830.

Změna byla provedena na základě klasifikace podle CLP.

Změna byla provedena na základě aktualizace bezpečnostních listů dodavatele (viz. zdroje pro sestavování BL)

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Motorová nafta, 23.03.2017, dodavatel Čepro.

Původní Bezpečnostní list CANADER-MIX, 15.dubna 2008, 4.2017, 3.2019, dodavatel OBALOVNA LETKOV, spol. s r.o.

Bezpečnostní list CANADER™ /IAR Additive 4.2019.

Platné právní předpisy

Uvedené zkratky:

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service
ES	číselný identifikátor chemických látek
DNEL	odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepř. účinkům
PNEC	odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepř. účinkům

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s platnou legislativou. 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.

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel. Údaje zde uvedené nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobků.

Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

Nejedná se o nebezpečný výrobek. Bezpečnostní list má povahu informativního sdělení.