

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Komise (ES) č. 453/2010

Datum vydání:	1.6.2015
Název výrobku:	EMAILLIT BV - extra

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

EMAILLIT BV - extra

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: příprava podkladu před aplikací asfaltových střešních systémů.

Nedoporučená použití: není.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

VEDAG GmbH

Geisfelder Straße 85-91

96050 BAMBERG

Telefon: +49(0) 951 18010

Fax: +49(0) 951 1801894

Email: office@vedag.com

Informace o datovém listu

Sdb_info@umco.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0) 361 73073 0 GIZ Erfurt

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Flam.Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné piktogramy nebezpečnosti:



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky: uhlovodíky, C9 – C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatických

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H226	Tekutiny a páry hořlavé
H304	Při spolknutí a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný
H336	Může způsobit ospalost a unavenost
H412	Škodlivé pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem

Věty o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaný kontakt může vést ke křehnutí a rozpraskání pokožky.

Pokyny pro bezpečné užívání (CLP)

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P310 Při polknutí okamžitě volat na informační centrum ochrany proti jedům

P331 Nevyvolávat zvracení

P370+P378 Při požáru: pro hašení použít hasicí prášek, pěnu nebo CO₂

2.3. Další nebezpečnost

Není.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látka**

Nesprávné označení. Produkt není látka.

3.2 Směs**Chemická charakteristika**

Směs z asfaltu, inertního plniva, rozpuštědla a aditiv

Obsah nebezpečných látek

Č.	Název látky		Doplňující info	
	CAS/EG/Index/REACH č.	Zatřídění (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Uhlovodíky, C9-C10, n-Alkíny, Isoalkíny, Cykloalkíny < 2% aromatických			
	- 927-241-2	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304	> 50,00 - <	Hmotnostních %
	- 01-2119471843-32	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		

Plné znění H-vět a EUH-vět je uvedeno v kapitole 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Konraminované oblečení a obuv ihned svlékněte a před opětovným použitím důkladně vyčistěte. Při nebezpečí ztráty vědomí provést uložení a transport ve stabilizované poloze na boku. Postiženého dostat mimo oblast nebezpečí a uložit. Při neustálém zhoršování stavu přivolat lékaře.

Po vdechnutí

Postiženému poskytnout vhodné ochranné prostředky pro dýchání a dostat ho z nebezpečné zóny. Zajistit přívod čistého vzduchu.

Po kontaktu s pokožkou

Neočištěný oblek ihned svléknout a odložit na bezpečné místo. Místo pokožky, které přišlo do styku s produktem, opláchnout vodou. Nepoužívat ředidla.

Po zasažení očí

Kontaktní čočky vyjmout. Oční víčka držet otevřená a min. 15 minut bohatě oplachovat tekoucí čistou vodou.

Po spolknutí

Ústa řádně vypláchnout vodou. Postiženým, ztrácejícím vědomí, se nesmí dávat napít. Nezahajovat žádné zvracení.

Nikdy nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte etiketu, pokud je to možné).

Při vdechnutí

Vyveďte neprodleně subjekt z exponované zóny na čerstvý vzduch, udržujte ho v klidu.

Při styku s kůží

Svlečte neprodleně mokré oblečení a obutí. Následně bohatě omyjte postiženou oblast těla vodou s mýdlem, následně opláchněte teplou vodou.

Při zasažení očí

Neprodleně vypláchněte větším množstvím vody. V případě přetrvávající bolesti, či zarudnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Při použití

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní proud, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý

Nevhodná hasiva

Žádné údaje nejsou k dispozici..

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat: kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Použít dýchačí přístroj snezávislou výměnou vzduchu. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladit proudem vody. K hašení použitou kontaminovanou vodu samostatně shromažďovat, nesmí být svedena do kanalizace. Zbytky z požáru a použité hasicí vody likvidovat dle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Není určeno pro havarijně proškolený personál**

Vzít na vědomí předpisy o ochraně (odst. 7 a 8). Postarat se o dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Páry nevdechovat.

Použitá síla

Žádné údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné oblečení – viz odst. 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiál vázající na sebe tekutiny (např. písek, křemičitou moučku, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny). Ošetření proveďte dle odst. „Likvidace odpadu“. Použijte nejiskřící nářadí.

- 6.4 Odkazy na další odstavce**
Žádné údaje nejsou k dispozici

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Zajistit řádné větrání, v opačném případě zajistit odsávání v pracovním místě. Riziko při zacházení s tímto materiálem se minimalizuje při použití ochranných prostředků a preventivních opatřeních. Pracovní postupy by měly být takové, pokud to stav techniky dovolí, aby se nebezpečný materiál neuvolňoval a nepříšel do kontaktu s očima. Zamezit mechanickému poškození (úder, náraz, tření).

Obecná ochranná a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Potraviny a nápoje držet mimo dosah produktu. Před přestávkou a po práci si umýt ruce. Zamezit dotyku s kůží a vniknutí do očí. Zašpiněný oblek okamžitě omýt. Mít nachystané zařízení pro omytí očí. Páry nevdechovat.

Pokyny k nebezpečí požáru a exploze

Ředidlové páry jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Páry se vzduchem tvoří explozivní směs. Zápálne zdroje a zdroje tepla je nutno držet mimo dosah těchto par. Nutno pamatovat na opatření proti statické elektřině. Používat zařízení, nástroje a nářadí chránící proti explozi.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Nádoby skladovat na suchém, dobře větraném místě, těsně uzavřené.

Požadavky na sklady a nádoby

Skladovat jediné v originálních obalech. Nádoby skladovat na suchém, dobře větraném místě, těsně uzavřené.

Pokyny pro skladování

Neskladovat s oxidačními látkami.

Zatřídění skladu dle TRGS 510

3 zápalné tekutiny

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty na pracovišti

Č.	Název látky	CAS – č.	EG-č.
1	Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických		927-241-2
	TRGS 900		
	Směs uhlovodíků, použití jako rozpouštědlo (rozpuštědlové uhlovodíky), aditiva – volná: C9 – C15, alifáty		
	Hodnota	600 mg/m ³	
	Max. hodnota	2 (1)	

DNEL a PNEC hodnoty

DNEL hodnoty (zaměstnanec)

Č.	Název látky			CAS / EG č.
	Způsob kontaktu	Doba působení	Působení	Hodnota
1	Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických			-
	Kožně	Dlouhodobě (chronicky)	Systematicky	300 mg/kg/den
	Inhalací	Dlouhodobě (chronicky)	Systematicky	1500 mg/m ³

DNEL hodnoty (spotřebitel)

Č.	Název látky			CAS / EG č.
	Způsob kontaktu	Doba působení	Působení	Hodnota
1	Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických			- 927-241-2
	Kožně	Dlouhodobě (chronicky)	Systematicky	300 mg/kg/den
	Inhalací	Dlouhodobě (chronicky)	Systematicky	900 mg/m ³
	Orálně	Dlouhodobě (chronicky)	Systematicky	300 mg/kg/den

8.2. Omezování a kontrola expozice

Vhodná technická ovládací zařízení

Zajistit řádné větrání místnosti, ev. odsávání z pracovního místa.

Ochrana proti vdechnutí

Při překročení limitních hodnot na pracovním místě nutno nosit vhodný dýchací přístroj.

Při tvorbě aerosolu, par, a mlhy je vyhovující při daných limitních hodnotách jako ochranný prostředek ochranný dýchací přístroj.

Filtr dýchacího přístroje A2

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou.(DIN EN 166)

Ochrana rukou

Při možnosti kontaktu pokožky s produktem nabízí se ochrana rukou ochrannými rukavicemi, zkoušených např. dle EN 374, jako dostatečná ochrana. Ochranné rukavice musí mít vhodné vlastnosti a musí být v každém případě odzkoušené na specifické podmínky při dané práci (mechanická odolnost, snášenlivost s produktem, antistatické). Poškozené nebo opotřebované rukavice nutno okamžitě nahradit novými.

Vhodný materiál nitrilkaučuk

Tl. materiálu ≤ 0.4 mm

Další ochranné prostředky

Ochranný pracovní oděv se volí dle podmínek na pracovišti. Chemickou odolnost stanoví dodavatel.

Omezování a kontrola expozice vůči životnímu prostředí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Tvar / barva	tekutá / černá
Zápach	charakteristický
Ph – hodnota	nestanovena
Bod varu	141 °C
Bod tání	nestanoveno
Bod rozkladu	nestanoveno
Bod vzplanutí	28 °C
Bod vznícení	400 °C
Teplota samovznícení	produkt není samovznětlivý
Oxidační vlastnosti	žádná data nebyla stanovena
Explozivní vlastnosti	produkt není explozivní, při spotřebě se tvoří páry vzduch-směs, které mohou být lehce vznětlivé a explozivní
Hořlavost (v pevném stavu, v plynném stavu)	žádná data nejsou k dispozici

Spodní hranice hořlavosti nebo explozivitu	žádné údaje nejsou k dispozici
Horní hranice hořlavosti nebo explozivitu	žádné údaje nejsou k dispozici
Tlak par	žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota par	žádné údaje nejsou k dispozici
Rychlost tvorby par	žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustotat	žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota	0,887 g/cm ³ při 20 ⁰ C
Rozpuštnost ve vodě	nerozpuštné
Rozpuštnost	žádné údaje nejsou k dispozici
Koeficient n-octanol / voda	žádné údaje nejsou k dispozici
Viskozita	
Hodnota	11 s
Teplota	20 ⁰ C
Způsob	kinematický
Metoda	ISO-pohárek 6 mm
Hodnota	18 s
Teplota	23 ⁰ C
Způsob	kinematický
Metoda	ISO 2431 (3 mm)
Obsah rozpouštědla	39,2 %
Obsah pevných částic	60,8 %

9.2 Další údaje
Žádné další údaje nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Při odpovídajícím použití se žádné nebezpečné reakce neočekávají.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití dle předpisů pro skladování a zpracování

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tepelný žár, otevřený oheň či jiné zápalné zdroje, statická elektřina, tvorba par a aerosolu..

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz odst. 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
Č.	Název látky	CAS-č.	EG-č.
1	Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických		927-241-2
	LD 50	> 5.000	mg/kg (tělesná hmotnost)
	Druh	krysa	
	Metoda	OECD 401	
	Pramen	ECHA	

Akutní dermální toxicita

Akutní inhalativní toxicita

Dráždění kůže

Těžké poškození / dráždění očí

Citlivost dýchacích cest / pokožky

Mutace zárodku

Reprodukční toxicita

Karciogenita

Specifická toxicita na orgány při jediné expozici

Specifická toxicita na orgány při vícenásobné expozici

Nebezpečí pro aspiraci

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

žádná data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro ryby (chronická)

Žádná data k dispozici.

Akutní toxicita - dafnie		
Název látky	CAS-č.	EG-č.
Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických		927-241-2
EL 50	> 22 - 46	mg / l
Délka expozice	48	hod.
Druh	Dafnie magna	
Metoda	OECD 202	
Pramen	ECHA	

Toxicita pro Dafnie (chronická)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro řasy (akutní)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro řasy (chronická)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro bakterie

Žádná data k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost		
Název látky	CAS-č.	EG-č.
Uhlovodíky, C9 – C10, n-Alkany, Isoalkany, Cykloalkany, < 2% aromatických		927-241-2
Způsob	Aerobické biologické rozložení	
Hodnota	89	%
Délka trvání	28	dní
Metoda	OECD 301 F	
Pramen	ECHA	
Klasifikace	Lehký biologický rozklad	

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt

Přiřazení klíčového čísla odpadu dle evropského katalogu odpadů (AVV) je v souladu s regionálními zpracovateli odpadu.

Kontaminované obaly

Odpady, včetně prázdných obalů musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy (zákon 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů o nakládání s odpady).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Identifikační číslo nebezpečnosti	30 (Kemler-Zahl)
UN - číslo	UN1139
Označení zboží	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG
Zvláštní předpis 640	640E
Kód – omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

14.2 Transport IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
UN – číslo	UN1139

Název pro lodní dopravu	COATING SOLUTION
EmS	F-E+S-E
Značka	3

14.3 TRANSPORT ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
UN-číslo	UN1139
Název pro lodní dopravu	Coating solution
Značka	3

14.4. Jiné údaje

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Údaje k životnímu prostředí, pokud rozhodují, viz 14.1. – 14.3.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava zboží podle dodatku II, MARPOL-dohoda 73/78 a podle IBC-Code

Není relevantní

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky dle přílohy XIV, nařízení REACH, nařízení EG č. 1907/2006.

Není na kandidátském seznamu REACH a neobsahuje tedy žádné látky dle čl. 57 a 59 nařízení REACH, dle nařízení EG 1907/2006.

Produkt podléhá nařízení REACH EG 1907/2006, dodatek XVII: č. 3, 40

Produkt nepodléhá dodatku I, část 1 nebo 2, Směrnice 2012/18 EG

Směrnice 1999/13 EG (VOC-směrnice): VOC – obsah...39,2%, VOC-hodnota...347,7 g/l.

Národní předpisy

Třída 1

Pramen Zařazení dle VwVwS

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

Posouzení bezpečnosti látky nebylo u tohoto výrobku provedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat:

Nařízení EG č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálně platném znění.

EG směrnice 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Národní seznam limitních hodnot aktuálně platný

Dopravní předpisy dle ADR, RID, IMDG, IATA v aktuálně platném znění

Bezpečnostní list vydal:

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D – 21107 Hamburg

Telefon: 040/79 02 36 300, Fax: 040/ 79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálních znalostech a zkušenostech.
Bezpečnostní list popisuje produkt z hlediska požadavku na bezpečnost.
Údaje v bezpečnostním listu nejsou významné z hlediska vlastností a nezakládají žádné právní vztahy.

Icopal Vedag CZ s.r.o.

Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry

<http://www.icopal.cz>, email: czinfo@icopal.cz

<http://www.vedag.cz>, email: vedag@vedag.cz