

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNONICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Datum vydání: 12/12/2011 Datum revize: 11/3/2016 Nahrazuje: 6/27/2016 Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNONICOL č. 03

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální použití
Použití látky / směsi : Směs pro základní nátěr ocelových ortotropních desek pro mostní konstrukce před aplikací ochranné adhezivní vrstvy, pro základní nátěr železobetonové mostní konstrukce před aplikací vodotěsné izolace, pro základní nátěr povrchů jiných stavebních konstrukcí před aplikací vodotěsné izolace.

1.2.2. Nedoporučená použití

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UAB „Mida LT“
Gamyklos g. 19
LT 96155 Gargždai
T +370 46 247021 – F +370 46 455167
zivile.paulauskaite@mida.lt

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/Společnost	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Itálie	Centro antiveleni di Milano – Ospedale Niguarda Ca' Granda	02-66101029	
	Centro antiveleni di Pavia – IRCCS Fondazione Maugeri	0382-24444	
	Centro antiveleni di Bergamo – Ospedali Riuniti	800-883300	
	Centro antiveleni di Firenze – Ospedale Careggi	055-7947819	
	Centro antiveleni di Roma – Policlinico Gemelli	06-3054343	
	Centro antiveleni di Roma – Policlinico Umberto I	06-49978000	
	Centro antiveleni di Napoli – Ospedale Cardarelli	081-7472870	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]

Symbole nebezpečnosti (CLP) :



- Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
- Nebezpečné složky : Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom.
- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 – Hořlavá kapalina a páry
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 – Dráždí kůži
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P261 – Zamezte vdechování par
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P303+P361+P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Svlékněte okamžitě veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou/osprchujte se
P304+P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P403+P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost, která nepřispívá ke klasifikaci : Páry jsou těžší než vzduch a mohou se shromažďovat v blízkosti podlahy. Páry mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem. Bitumenové výpary, které vznikají při vysokých teplotách, jsou karcinogenní (kategorie nebezpečnosti 2). V případě požáru se může uvolňovat bitumen.

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látka

Nevztahuje se

3.2. Směs

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]
Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom.	(Č. CAS) 64742-94-5 (Č. ES) 265-198-5 (Index ES č.) 649-424-00-3 (Č. REACH) 01-2119510128-50-0007	72	Při vdech. tox. 1, H304 Hořl. kap. 3, H226* Dráždí kůži 2, H315* STOT SE 3, H336* Škodlivý pro vodní organismy, 2, H411
Asfalt, oxidovaný	(Č. CAS) 64742-93-4 (Č. ES) 265-196-4 (Č. REACH) 01-2119498270-36-0048	26.5	Neklasifikováno

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16

*Přidáno podle dokumentace č. 01-2119510128-50-0007

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

- Obecné pokyny pro první pomoc : Nikdy nevkládejte nic do úst osobě, která je v bezvědomí. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (máte-li možnost, předejte označení lékaři).
- Pokyny pro první pomoc při vdechnutí : Vyveďte zasaženou osobu na čerstvý vzduch, umístěte ji v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo záchranou službu/lékaře, pokud se necítíte dobře.
- Pokyny pro první pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte znečištěný oděv a omyjte veškerou zasaženou kůži mýdlem a vodou a opláchněte teplou vodou. Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou radu/pomoc. Svlékněte znečištěný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINCOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

- Pokyny pro první pomoc při kontaktu s očima : Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li vyjmutí provést snadno. Vyhledejte lékařskou radu/pomoc.
- Pokyny pro první pomoc po požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou radu/pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy / zranění : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy / zranění při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Symptomy / zranění při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.
- Symptomy / zranění při kontaktu s očima : Může způsobit podráždění očí.
- Symptomy / zranění po požití : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní sprcha. Písek.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Riziko požáru : Hořlavá kapalina a páry.
- Riziko exploze : Může vytvářet hořlavou / výbušnou směs se vzduchem.
- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Zplodiny. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Preventivní opatření pro případ požáru : Evakuace prostoru. Zastavte únik, pokud to lze udělat bezpečně.
- Pokyny pro hašení požáru : Použijte vodní sprchu nebo mlhu pro ochlazení výrobku v obalech vystavených účinkům požáru. Při hašení jakéhokoliv požáru chemických látek postupujte obezřetně. Zabraňte úniku požární vody do životního prostředí.
- Ochrana během hašení : Nevstupujte do oblasti zasažené požárem bez vhodného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecné pokyny : Odstraňte zdroje vznícení. Zvláštní pozornost věnujte eliminaci výbojů statické elektřiny. Nepoužívejte otevřený oheň. Nekuřte.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Postupy pro případ nouze : Proveďte evakuaci nepotřebných pracovníků. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné vybavení : Zabraňte vdechování par. Neprovádějte žádná opatření bez vhodného ochranného vybavení.
- Postupy pro případ nouze : Prostor vyvětrejte. Zastavte únik, pokud to lze udělat bezpečně.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace a veřejné vodovodní sítě. Informujte orgány státní správy, pokud došlo k vniknutí výrobku do kanalizace a veřejné vodovodní sítě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro omezení : Proveďte zachycení uniklého výrobku.
- Způsoby čištění : Co nejdříve umožněte vsáknutí do inertních pevných látek jako je hlína nebo křemelina. Proveďte zachycení uniklého výrobku. Skladujte odděleně od jiných materiálů.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika při zpracování : S prázdnými obaly zacházejte opatrně, protože mohou obsahovat zbytky hořlavých par.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Umyjte si ruce a další zasažené oblasti mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce. Zajistěte dobré větrání v prostoru, kde se výrobek zpracovává, aby nedocházelo k tvorbě par. Nepoužívejte otevřený oheň. Nekuřte. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nástroje, které nevytvářejí jiskry. Zabraňte vdechování par.

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte ani nekuřte, když používáte tento výrobek. Umyjte si ruce a další zasažené oblasti mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce. Kontaminovaný oděv musí být před opětovným použitím vyprán.

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

Technická opatření : Je třeba dodržovat postupy pro uzemnění za účelem eliminace vzniku statické elektřiny. Používejte pouze nástroje, které nevytvářejí jiskry.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo: Zdroje tepla. Obaly těsně zavírejte.

Neslučitelné výrobky : Silné zásady. Silné kyseliny. Nápoje. Krmiva. Potraviny. Oxidační činidla.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje tepla.

Skladovací teplota : -20 až 30 °C

Skladovací prostor : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte mimo zdroje tepla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte v souladu s pokyny uvedenými na balení nebo v listu technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Krém na ruce

Druh	Materiál	Prostupnost	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), polyvinylchlorid (PVC)	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	EN 374-2

Ochrana zraku:

Ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Svlekněte znečištěný oděv a před opětovným použitím jej vyperte

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest

Zařízení	Druh filtru	Stav	Norma
Maska s filtry pro ochranu proti plynům a parám organického původu	A1 nebo A2	Ochrana proti plynům, ochrana proti parám	Není k dispozici
Filtrační polomasky	FFA1 nebo FFA2	Ochrana proti plynům	EN 405



Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Nevdechujte páry. Nejezte, nepijte ani nekuřte, když používáte tento výrobek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalina
Vzhled : viskózní kapalina
Barva : černá.

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINCOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Zápach	: charakteristický – surová nafta
Prahová hodnota zápachu	: žádná data nejsou k dispozici
pH	: žádná data nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: žádná data nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (éter = 1)	: < 1
Bod tání	: žádná data nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	: žádná data nejsou k dispozici
Bod varu	: 180 až 210 °C (rozpouštědlo surová nafta)
Bod vzplanutí	: > 29 °C (rozpouštědlo surová nafta)
Teplota samovznícení	: > 445 °C (rozpouštědlo surová nafta)
Teplota rozkladu	: žádná data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Hořlavá kapalina a páry
Tlak par	: < 0,078 kPa při 20 °C
Relativní hustota par při 20 °C	: žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	: žádná data nejsou k dispozici
Hustota	: 0,85 až 0,9 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	: mírně rozpustný.
Log Pow	: žádná data nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická	: žádná data nejsou k dispozici
Viskozita, dynamická	: žádná data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	: žádná data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: neoxidující.
Mezní hodnoty výbušnosti	: 0,8 obj. % 5,9 obj. % (rozpouštědlo surová nafta)

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 72 % obsah rozpouštědla

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Může vytvářet hořlavou / výbušnou směs se vzduchem. Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Příliš vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň. Teplo. Jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zplodiny. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Mohou se uvolňovat hořlavé plyny. Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom. (64742-94-5)	
LD50 perorálně potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálně králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalací králik (mg/l)	> 5,28 mg/l/4 h

Asfalt, oxidovaný (64742-93-4)	
LD50 perorálně potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálně králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalací králik (mg/l)	> 0,0944 g/m ³

Žřravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí : Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

Bezpečnostní list

ve souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Doplňující informace	: Při vysokých teplotách mohou být bitumenové zplodiny klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 2
Reprodukční toxicita	: Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: Neklasifikováno (podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – obecně	: Škodlivý pro vodní organismy.
Ekologie – voda	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

LC50 ryby 1	2 až 5 mg/l
EC50 dafnie 1	1 až 4 mg/l
EC50 72 h řasy (1)	1 až 3 mg/l

Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom. (64742-94-5)

LC50 ryby 1	2 až 5 ppm
EC50 dafnie 1	1,4 mg/l
EC50 72 h řasy (1)	1 až 3 mg/l

Asfalt, oxidovaný (64742-93-4)

LC50 ryby 1	> 1000 ppm
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l
EC50 72 h řasy (1)	> 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

Perzistence a rozložitelnost	Rozpouštědlo se odpaří z kontaminované půdy a je mikrobiologicky rozloženo; biologicky rozložitelný ve vodě (fotochemicky generované hydroxylové radikály narušují chemickou stavbu rozpouštědla). Dovolенý obsah bitumenu v odpadních tekutinách je 15 mg/l.
------------------------------	---

Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom. (64742-94-5)

Perzistence a rozložitelnost	58,6% biologická rozložitelnost.
------------------------------	----------------------------------

Asfalt, oxidovaný (64742-93-4)

Perzistence a rozložitelnost	Není stanoveno.
------------------------------	-----------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

Bioakumulační potenciál	Není stanoveno.
-------------------------	-----------------

Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom. (64742-94-5)

Bioakumulační potenciál	Není stanoveno.
-------------------------	-----------------

Asfalt, oxidovaný (64742-93-4)

Bioakumulační potenciál	Není stanoveno.
-------------------------	-----------------

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

Rozpouštědlo surová nafta (ropa), těžká arom. (64742-94-5)	Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Asfalt, oxidovaný (64742-93-4)	Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro látky vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINCOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

12.6. Jiné nepříznivé účinky

- Jiné nepříznivé účinky : Bitumen ve směsi je nerozpustný ve vodě. Rozpustnost v rozpouštědlech je nízká. Směs dispergovaná na vodní hladině může vytvořit film, který zabraňuje pronikání kyslíku ze vzduchu. Po odpaření rozpouštědla zůstanou na povrchu skvrny bitumenu. Nekontaminujte životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod, ani do půdy.
- Doplňující informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Doporučení týkající se likvidace odpadů : Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Doplňující informace : S prázdnými obaly zacházejte opatrně, protože mohou obsahovat zbytky hořlavých par.
- Ekologie – odpadový materiál : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad díky toxicitě.
- Kód podle Evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 08 99* – jinak nespecifikované odpady
08 04 99 – jinak nespecifikované odpady
15 01 04 – kovové obaly
15 01 10* – obaly obsahující rezidua nebo kontaminované nebezpečnými látkami
(* Nebezpečný odpad
- Kód HP : HP3 – „Hořlavé:“
– hořlavý kapalný odpad: kapalný odpad s bodem vznícení nižším než 60 °C nebo odpadový plynový olej, motorový olej nebo lehký topný olej s bodem vznícení > 55 °C a ≥ 75 °C;
HP4 – „Dráždivý – dráždí kůži a poškozuje zrak:“ odpad, který při kontaktu může způsobit podráždění kůže nebo poškození zraku
HP5 – „Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) / aspirační toxicita:“ odpad, který může způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány při jednorázové nebo opakované expozici nebo který způsobí akutní toxicitu po vdechnutí
HP14 – „Ekotoxický:“ odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední riziko nebo riziko s opožděnými účinky pro jeden nebo více sektorů životního prostředí

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

14.1. Číslo UN

- Č. UN (ADR) : 1263
Č. UN (IMDG) : 1263
Č. UN (IATA) : 1263
Č. UN (ADN) : 1263
Č. UN (RID) : 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Barva
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : BARVA
- Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1263 BARVA (rozpouštědlo surová nafta), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1263 BARVA (rozpouštědlo surová nafta), 3, III, ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE / NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1263 barva (rozpouštědlo surová nafta), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- Popis přepravního dokladu (ADN) : UN 1263 BARVA (rozpouštědlo surová nafta), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- Popis přepravního dokladu (RID) : UN 1263 BARVA (rozpouštědlo surová nafta), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3
Označení nebezpečí (ADR) : 3



Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNOMICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3
Označení nebezpečí (IMDG) : 3



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3
Označení nebezpečí (IATA) : 3



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3
Označení nebezpečí (ADN) : 3



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3
Označení nebezpečí (RID) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Obalová skupina (IATA) : III
Obalová skupina (ADN) : III
Obalová skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Látka znečišťující moře : Ano
Další informace : K dispozici nejsou žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

– Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Zvláštní podmínky (ADR) : 163, 640E, 650, 367
Omezená množství (ADR) : 5 I
Vyloučená množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní podmínky pro balení (ADR) : PP1
Podmínky pro smíšená balení (ADR) : MP19
Pokyny pro cisterny a kontejnery na volně ložený materiál (ADR) : T2
Zvláštní podmínky pro cisterny a kontejnery na volně ložený materiál (ADR) : TP1, TP29
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisterny : FL
Kategorie přepravy (ADR) : 3

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Zvláštní podmínky pro přepravu – obaly (ADR) : V12

Zvláštní podmínky pro přepravu – provoz (ADR) : S2

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo č.) : 30

Oranžové desky :



Kód omezení pro přepravu tunelem (ADR) : D/E

– Námořní přeprava

Zvláštní podmínky (IMDG) : 163, 223, 955, 367

Omezená množství (IMDG) : 5 I

Vyloučená množství (IMDG) : E1

Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01

Zvláštní podmínky pro balení (IMDG) : PP1

Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC03

Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2

Zvláštní podmínky pro cisterny (IMDG) : TP1, TP29

Č. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozlití) : S-E

Kategorie lodního prostoru (IMDG) : A

Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Mísitelnost s vodou závisí na složení.

– Letecká přeprava

Vyloučená množství PCA (IATA) : E1

Omezená množství PCA (IATA) : Y344

Množství omezené podle PCA, maximální čisté množství (IATA) : 10 l

Pokyny pro balení PCA (IATA) : 355

Maximální čisté množství podle PCA (IATA) : 60 l

Pokyny pro balení CAO (IATA) : 366

Maximální čisté množství podle CAO (IATA) : 220 l

Zvláštní podmínky (IATA) : A3, A72, A192

Kód ERG (IATA) : 3 I

– Přeprava po vnitrozemských vodních cestách

Klasifikační kód (ADN) : F1

Zvláštní podmínky (ADN) : 163, 367, 640E, 650

Omezená množství (ADN) : 5 I

Vyloučená množství (ADN) : E1

Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A

Větrání (ADN) : VE01

Počet modrých kuželů/světél (ADN) : 0

– Železniční přeprava

Klasifikační kód (RID) : F1

Zvláštní podmínky (RID) : 163, 367, 640E, 650

Omezená množství (RID) : 5 I

Vyloučená množství (RID) : E1

Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní podmínky pro balení (RID) : PP1

Podmínky pro smíšená balení (RID) : MP19

Pokyny pro cisterny a kontejnery na volně ložený materiál (RID) : T2

Zvláštní podmínky pro cisterny a kontejnery na volně ložený materiál (RID) : TP1, TP29

Kódy cisteren pro RID cisterny (RID) : LGBF

Kategorie přepravy (RID) : 3

Zvláštní podmínky pro přepravu – obaly (RID) : W12

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNICAL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

Expresní kolli (expresní zásilky) (RID) : CE4

Identifikační číslo nebezpečnosti (RID) : 30

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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

15.1.1. Nařízení EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahují omezení uvedená v příloze XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku z kandidátského seznamu podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV nařízení REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel

Obsah těkavých organických sloučenin : 72 % obsah rozpouštědla

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

K dispozici nejsou žádné doplňkové informace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn:

Pokyny pro první pomoc. Zacházení a skladování. Ekologické informace. Opatření pro hašení požáru. Fyzikální a chemické vlastnosti. Stálost a reaktivita. Toxikologické informace.

Zkratky a zkratková slova:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
DSD	Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
EC50	Střední účinná koncentrace
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Medián letální koncentrace
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
LD50	Medián letální dávky
PBT	Perzistentní bioakumulativní a toxické
BL	Bezpečnostní list
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
VOC	Těkavé organické sloučeniny

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Pokyny pro školení : Poskytněte bezpečnostní list zaměstnancům. Dodržujte obecná pravidla pro zacházení s chemickými látkami, případně směsmi.

Další informace : Žádné.

Úplné změní standardních vět o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU:

Vodní chronický 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Při vdech. tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Hořl. kap. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Dráždí kůži 2	Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Polymer-bitumenový základní nátěr TECHNINICOL č. 03

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830

H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace a postup použité pro odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Hořl. kap. 3	H226	Podle zkušebních dat
Dráždí kůži 2	H315	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
Při vdech. tox. 1	H304	Odborný posudek
Vodní chronický 2	H411	Výpočetní metoda

SDS EU (REACH, příloha II)

Tyto informace jsou založeny na našich aktuálních znalostech a jsou určeny pro popis výrobku pouze za účelem splnění požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Z tohoto důvodu je nelze vykládat jako záruku jakékoliv specifické vlastnosti výrobku