



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

## TEMACOAT RM 40

### 1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku  
TEMACOAT RM 40

#### 1.1.2 Identifikační číslo

1.1.3 Popis výrobku: Dvousložkový epoxidový nátěr upravený pryskyřicí.

#### 1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Určená použití: Malířské práce.

Použití, které se nedoporučují: Relevantní údaje nejsou k dispozici.

#### 1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor v ČR Dejmark Czech s r.o.  
Sídlo Poděbradská 55/88, 198 00 Praha  
Telefon +420 724 554 416  
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce Tikkurila Oyj.  
Adresa: P.O.Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon +358 20 191 2000

#### 1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

#### 1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):

Tikkurila Oyj, Environment and Safety: +358 20 191 2000 (pondělí - pátek 8-16 hod. finský čas)

### 2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle (ES) č.1272/2008: Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317, STOT RE 2, H373.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

#### 2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy GHS



Signální slovo (CLP)

Výstražné upozornění (CLP)

**VAROVÁNÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Bezpečnostní upozornění (CLP) **P-věty**  
-prevence

P210 Chraňte před jiskrami a otevřeným plamenem. — Zákaz kouření.

Datum vydání:  
03.10.2018

Datum revize:  
10.11.2018

Vydání č.:  
1.0

Strana č.: 1  
Počet stran: 10



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

## TEMACOAT RM 40

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
-odezva P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
-uchovávaní -  
-zneškodňování -  
Obsahuje: Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu fenol methylstyren epoxidová pryskyřice (mw 700-1100)  
Speciální přípravky: Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoktadekan-1-amid)

2.3 Jiná nebezpečnost  
Nejsou známy údaje.

### 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Nevztahuje se.

#### 3.2 Směsi

##### 3.2.1

CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický název	3.2.3 Koncentrace[%]	3.2.4 Klasifikace látky
1330-20-7/ *) Index: 601-022-00-9	215-535-7	Reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzenu	≥10- <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Poznámka: C
68512-30-1/01-2119555274-38	270-966-8	Fenol, metylstyren	≥10- <25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
25036 -25 -3/-	-	Epoxidová pryskyřice (mw 700-1100)	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
7429-90-5/ 01-2119529243-45 Index: 013-002-00-1	231-072-3	Hliníkový prášek, stabilizovaný	≤5	Flam. Sol. 1, H228 Poznámka T
107-98-2/01-2119457435-35 Index: 603-064-00-3	203-539-1	1-metoxypropán -2-propanol	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
123-86-4/01-2119485493-29 Index: 607-025-00-1	204-658-1	N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoktadekan-1-amid)	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

\*) REACH čísla reakční směsi m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu jsou 01-2119488216-32 a 01-2119555267-33. Viz kapitola 16 pro význam vět H.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.

Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

#### 3.3 Jiné informace

Datum vydání:  
03.10.2018

Datum revize:  
10.11.2018

Vydání č:  
1.0

Strana č.: 2  
Počet stran: 10



Nejsou dostupné.

#### 4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Všeobecné pokyny

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.1 Při nadýchání

Přenešte na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné, nebo postižená osoba nedýchá, zajistěte umělé dýchání. Zabezpečte lékařskou péči.

##### 4.1.2 Při styku s kůží:

Okamžitě odložte kontaminované oblečení škodlivou látkou. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte čisticí prostředek na pokožku. Nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla.

##### 4.1.3 Při zasažení očí:

Vyberte kontaktní oční čočky. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vlažné vody, přitom udržujte víčka otevřená. Oplachujte alespoň 15 minut. Pokud se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

##### 4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze v případě, že postižená osoba je při vědomí). Pokud bylo požitě značné množství, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

##### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování par může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost. Více informací o vlivu na lidské zdraví a příznacích je uvedeno v bodě 11.

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

##### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Páry se mohou hromadit v nízkých nebo stísněných prostorách, nebo se mohou dostat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Odtok látky do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazuje vodou. Nepřibližujte se z návětrné strany a z co největší vzdálenosti, pokud je to možné, ohradte místo zásahu tak, aby se předešlo úniku kontaminované vody. Zabraňte vniknutí vody použité k hašení požárů do kanalizace nebo vodních toků.

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochranný výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

#### 6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

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

Odstraňte zdroje vznícení a prostor dobře větrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. Nepoužívejte zařízení, které mohou způsobit zapálení. Viz ochranná opatření v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku. Zabraňte proniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. K čištění používejte přednostně vodu nebo čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů.

Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

## 7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Páry jsou těžší než vzduch a mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyvarujte se koncentracím pár vyšším, než jsou limitní hodnoty expozice. Výrobek by měl být používán na místech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z broušení. Použijte vhodný respirátor, když je větrání nedostatečné. Viz oddíl 8 Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením a mrazem, mimo dosah zdrojů tepla v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený mimo dosah zdrojů zapálení. Nádoby, které byly otevřeny, musí být důkladně uzavřeny a ponechány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Neskladujte v neoznačených obalech. Zákaz kouření. Doporučená skladovací teplota je +5°C ..... +25°C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.

## 8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti (Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
Reakční směs o,m,p-xylen a ethylbenzen	1330-20-7	200 mg.m <sup>-3</sup>	400 mg.m <sup>-3</sup>
etylbenzen	100-41-4	200 mg.m <sup>-3</sup>	500 mg.m <sup>-3</sup>
1-methoxypropan -2-ol	107-98-2	270 mg.m <sup>-3</sup>	550 mg.m <sup>-3</sup>

**K - znamená,** že faktor může být snadno absorbován kůží.

Některé faktory, které snadno pronikají kůží, mohou způsobovat až smrtelné otravy, často bez varovných příznaků (např. Anilin, nitrobenzen, nitroglykol, fenoly apod.). U látek s významným průnikem přes kůží, ať už v podobě kapalin nebo par, je obzvláště důležité zabránit kožnímu kontaktu.

\* - **kategorie I.** - znamená, že NPK-P nesmí být obecně překročen, ojediněle může být překročen 2 - krát při některých chemických faktorech.

**Limitní hodnoty expozice při práci (NPK-P) podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961 EU**

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

## TEMACOAT RM 40

### BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNEL / DMEL - nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC - nejsou k dispozici žádné údaje.

## 8.2 Kontroly expozice

### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Při manipulaci s výrobky obsahujícími epoxidovou pryskyřici zabraňte kontaktu s pokožkou a vdechování výparů ze spreje.

Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečné větrání, používejte dýchací přístroj, který bude chránit proti organické páře a prachu / mlze. Během aplikaci rozprašováním používejte vhodné certifikované respirátory na s kombinovaným filtrem A / P3 (EN405: 2001). Noste polomasky nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem na páry A a prachový filtr P2 při broušení (EN 140: 1998, EN405: 2001). Během kontinuální a dlouhodobé práci se doporučuje používání respirátorů s přívodem vzduchu nebo motorem poháněné respirátory. Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska těsně přiléhá a filtr vyměňujte pravidelně.

**Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doporučený materiál rukavic (EN374): <1 hod. (doba průniku) nitrilová pryž, > 8hodin (doba průniku / doba použitelnosti): fluorovaný kaučuk, laminovaná fólie. Nedoporučuje se: Rukavice z PVC nebo přírodní kaučuk (latex).

**Ochrana očí / obličeje:** Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašováním.

**Ochrana kůže:** Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašováním.

**Omezování expozice životního prostředí:** Pro informace týkající se opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, kapitolu 7 manipulace a skladování a část 1.2 pro vhodné určená použití látky nebo směsi a nedoporučované použití.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství, vzhled (při 20°C)	kapalina
Barva	barevná
Zápach (vůně)	silně zapáchající
Hodnota pH	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání / tuhnutí (°C)	-94,96 °C *)
Počáteční teplota varu a rozmezí (°C)	136,16 °C *)
Bod vzplanutí (°C)	25°C *)
Teplota samovznícení (°C)	432°C *)
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	0,77 *)
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti/hořlavosti	
Dolní mez (% obj.)	0,8 vol-% *)
Horní mez (% obj.)	6,7 vol-% *)
Výbušné vlastnosti	nenacházejí se výbušné složky.
Oxidační vlastnosti	nenacházejí se oxidační složky.
Hustota par (vzduch =1)	3,7 *)
Tenze par (kPa)	0,89 kPa (20°C *)

Datum vydání:  
03.10.2018

Datum revize:  
10.11.2018

Vydání č:  
1.0

Strana č.: 5  
Počet stran: 10





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

Viskozita (s)	>60s [ISO 6mm pohár ]
Relativní hustota:	1,40 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná ve vodě
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát =1)	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici

#### 9.2 Další informace

\*) = xylen

## 10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.5.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní. Viz oddíl 7.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Viz oddíl 10.5

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Při vystavení vysokým teplotám se tvoří nebezpečné produkty rozkladu. V uzavřených, nebo špatně větraných prostorech, mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem.

#### 10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermické reakci: oxidační činidla silné kyseliny, silné zásady.

#### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku, atd. při hoření se z výrobku vylučuje hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může zapříčinit zdravotní riziko.

## 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Neexistují údaje z toxikologických testů, provedených na samotném výrobku. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením (EC) 1272/2008.

Vystavení koncentrovaných výparů z rozpouštědel, které překračují mezní hodnotu na pracovišti, může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakož i podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují: bolest hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémním případě i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergické dermatídy a vstřebání přes kůži. Na základě vlastností epoxidových složek a s přihlédnutím na toxikologické údaje o podobných směsích může mít tato směs senzibilizační účinek na kůži a může být dráždivá. Opakovaný styk s pokožkou může vést k podráždění a k senzibilizaci. Je možná i křížová senzibilizace na jiné epoxidové látky. Pokud je kapalina vstříknuta do očí, může způsobit podráždění a dočasné poškození zraku. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

##### 11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu / příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Reakční směs o,m,p-xylen a ethylbenzen	LC50 inhalace pár LD50 dermálně	krysa králík	22 mg/l 1700 mg/kg	4 hodiny -
etylbenzen	LD50 orálně LC50 inhalace plynu	krysa králík	4300 mg/kg 4000 ppm	- 4 hodiny

Není klasifikován.

##### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Datum vydání:  
03.10.2018

Datum revize:  
10.11.2018

Vydání č:  
1.0

Strana č.: 6  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

- Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.3 Senzibilizace**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:  
N, N'-etan-1,2-diybis (12-hydroxyoktadekán -1-amid).
- 11.4 Mutagenita**  
Není klasifikován.
- 11.5 Karcinogenita**  
Není klasifikován.
- 11.6 Reprodukční toxicita**  
Není klasifikován.
- 11.7 Teratogenita**  
Není klasifikován.
- 11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)**  
Není klasifikován.
- 11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)**  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- 11.10 Jiné vplyvy:**  
**Nebezpečnost při vdechování:**  
Není klasifikován.

## 12. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

### 12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
Fenol methylstyren	LC50 25,8 mg/m <sup>3</sup>	ryba	4 hod.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

#### 12.2.1 Biodegradace

Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu / příměsi	LogP <sub>ow</sub>	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
Phenol methylstyren	3,627	-	nízký
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	nízký
Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu	3.12	8.1 k 25.9	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě Půda / voda rozdělovací koeficient (K<sub>oc</sub>)

Nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro daný produkt nejsou k dispozici žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by se neměl vylévat do výlevků, kanalizace a vodních zdrojů.

## 13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Likvidace odpadu:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalné zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je:

**08 01 11** (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

**Odpad z obalů:** Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazenými jako

Datum vydání:

Datum revize:

Vydání č:

Strana č.: 7

03.10.2018

10.11.2018

1.0

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

nebezpečný odpad.

#### 14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	Barva	Barva	Barva
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové údaje	Výjimka pro viskózní látky Na tuto třídu 3 viskózních kapalin se nevztahuje regulace obalů až do 450 l podle 2.2.3.1.5.1. <u>Kód tunelu</u> (D / E)	<u>Nouzové plány (Ems)</u> <b>F-E, S-E</b> Sudy / nádoby <30 l: Doprava podle odstavce 2.3.2.5 předpisu IMDG.	Ekologicky nebezpečná látka, značka může být použita podle dalších předpisů.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

#### 15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

**Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek:** Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

Další informace: nejsou známy

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadované.

### 16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

#### Revidované kapitoly:

(číslo vydání je dvojcíslí „xy“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize (1.0 revize)= 2., 3., 4., 5., 6., 8., 9., 11., 12., 13., 14., 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 830/2015).

#### Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

#### Legenda ke zkratkám

<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>vPvB</b>	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Eye Dam., Irrit.	Vážné poškození, podráždění očí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin resp	Senzibilizace kůže
Asp. Tox.	Aspirační toxicita
Muta	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu

[1] Látka klasifikovaná jako škodlivá zdraví nebo životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[5] Látka vzbuzující obavy

H226 Hořlavá kapalina a páry

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Škodlivý při vdechování.

Datum vydání:

03.10.2018

Datum revize:

10.11.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 9

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

### TEMACOAT RM 40

---

H335 Může působit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. (Hrtan)

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 03.10.2018.

**Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upraven podle Nařízení (ES) č. 830/2015.**

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.