



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)  
**TEMACOAT GPL-S Primer**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku  
**TEMACOAT GPL-S PRIMER**

1.1.2 Identifikační číslo  
179 - série

1.1.3 Popis výrobku: Dvousložková epoxidová barva.

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

Obchodní ID: 1069487-8

Obchodní reg. číslo: 693.148

### 1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): +420 224 919 293, 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: Směs

Klasifikace podle (ES) č.1272/2008: Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373, Aquatic Chronic 3, H412.

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

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

Piktogramy GHS



Signální slovo(CLP)

**VAROVÁNÍ**

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č:  
2.0

Strana č.: 1  
Počet stran: 10



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TEMACOAT GPL-S Primer

### Bezpečnostní upozornění(CLP)

- prevence:**
  - P-věty**
    - P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.
    - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
    - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
    - P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
    - P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- odezva:**
  - P305 + P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
  - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- uchovávání:** -
- zněškodňování:** -

### Obsahuje :

epoxidová pryskyřice (mw 700-1100);  
aromatické uhlovodíky C9, aromáty;  
reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen;

### Speciální přípravky:

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoctadecan-1- amid)

### 2.4 Jiná nebezpečnost:

Nejsou známy jiné údaje.

## 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1

#### 3.2.2

#### 3.2.3

#### 3.2.4

| CAS / REACH                                       | EINECS    | Chemický název   | Koncentrace [%] | Klasifikace látky  |
|---|-----------|--|-----------------|--|
| 25036-25-3/-                                      | -         | Epoxidová pryskyřice (mw 700-1000)                       | ≥10 - ≤25       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| -/01-2119455851-35                                | 918-668-5 | uhlovodíky, C9, aromatické                               | ≤14             | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br>Poznámka H,P   |
| 1330-20-7/01-2119488216-32<br>Index: 601-022-00-9 | 215-535-7 | reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen;    | ≥10 - ≤25       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Poznámka C |
| 107-98-2/01-2119457435-35<br>Index: 603-064-00-3  | 203-539-1 | 1- methoxypropán -2-ol                                   | ≤5,7            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| 68002-19-7  | -         | Močovinová formaldehydová pryskyřice                     | ≤3              | Aquatic Chronic 4, H413  |
| 7779-90-0/01-2119485044-40<br>Index: 030-011-00-6 | 231-944-3 | trizinc bis (orthofosforečnan)                           | ≤1              | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |
| 123-26-2/ 01-2119978265-26                        | 204-613-6 | N, N'- ethan 1,2-diylobis (12-hydroxyoktadecán-1- amid). | ≤0,3            | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

Úplný text H vět viz v kapitole 16.

Čísla REACH reakční směsi m-xylenu, o-xylenu, p-xylenu a ethylbenzenu jsou 01-2119488216-32 a 01-2119555267-33.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

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

Neuvádí se.

### 4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

##### 4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte případné kontaktní čočky a promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračovat ve výplachu během přepravy do nemocnice.

##### 4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Dráždí pokožku. Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vdechování par může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost.

Podrobnější informace o vlivu na lidské zdraví a příznacích s uvedených v kapitole 11.

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

Nejsou k dispozici požadované údaje.

### 5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní sprej / mlhu.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasící přístroje.

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

Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl 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.

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

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Informujte příslušné úřady (policie, hasiči) dojde-li k úniku.

#### 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 par 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 jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Viz oddíl 8 pro 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.

Zabraňte úniku do životního prostředí.

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

Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10). Nekouřit. Skladujte a používejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Doporučená skladovací teplota je +5 °C až +25 °C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádné.

## 8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolní parametry

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

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 4  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

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

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

Poznámka:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

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

| Chemický název | CAS | NPHV |
|----------------|-----|------|
| -              | -   | -    |

### BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

| Chemický název | Výsledky | Vyšetřovaný materiál |
|----------------|----------|----------------------|
| -              | -        | -                    |

DNELs / DMELs - žádné DNELs / DMELs k dispozici.

PNECs - žádné PNECs k dispozici.

## 8.2 Kontroly expozice

### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je proveditelné, mělo by být dosaženo použitím místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Používejte do výbušného ventilačního zařízení. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (viz osobní ochrana pro obě složky). Řiďte se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci právními předpisy.

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

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečná ventilace použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu / mlze. Během aplikací rozprašování používejte vhodné certifikované respirátory s kombinovaným filtrem A / P3 (EN405: 2001). Při broušení používejte polomasku nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem a filtrem A proti výparům a respirátor s prachovým filtrem P2 (EN140: 1998, EN 405: 2001). Při nepřetržitě a dlouhodobé práci se doporučuje používat motorem poháněné respirátory nebo respirátory s přívodem vzduchu (EN 2941: 1998). 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): >8 hodin (doba průniku / doba použitelnosti): laminovaná fólie. <1 hod. (Doba průniku / doba použitelnosti) nitrilkaučuk, butylová pryž. Nedoporučuje se: Rukavice z PVC nebo přírodní kaučuk (latex).

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

**Ochrana kůže:** Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašování. Tento výrobek je klasifikován jako hořlavina. Pokud je to nutné, pracovníci by měli antistatické oděvy z přírodních vláken nebo z tepelně odolných syntetických vláken.

**Kontrola expozice do životního prostředí:**

Údaje na ochranu životního prostředí pro nakládání s odpady viz oddíl 13, pro manipulaci a skladování viz oddíl 7, pro relevantní doporučené použití viz oddíl 1.2.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva

barevná kapalina

Zápach (vůně)

silný zápach

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 5  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

|   |   |
|---|---|
| Hodnota pH (při 23 °C)                          | údaje nejsou k dispozici  |
| Teplota (rozmezí teplot) tání, tuhnutí (°C)     | -94,96 °C *)  |
| Počáteční teplota varu a destilační rozsah (°C) | 136,16 °C *)  |
| Bod vzplanutí (°C)                              | 25 °C   |
| Rychlost odpařování (BuAc=1):                   | 0,77 *)   |
| Hořlavost                                       | údaje nejsou k dispozici  |
| Samovznícení (°C)                               | 432 °C *)   |
| Meze výbušnosti                                 |   |
| Dolní mez (% obj.)                              | 0,8 vol-% *)  |
| Horní mez (% obj.)                              | 6,7 vol-% *)  |
| Oxidační vlastnosti                             | neobsahuje žádné oxidační složky.   |
| Výbušné vlastnosti                              | neobsahuje žádné výbušné složky.  |
| Hustota par (vzduch =1)                         | 3,7 *)  |
| Tenze par (kPa)                                 | 0,89 kPa (pokojová teplota) *)  |
| Viskozita                                       | kinematická (40 °C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>> 30 s [ISO 3 mm cup]<br>> 60 s [ISO 6 mm cup] |
| Relativní hustota:                              | 1,4-1,5 g.cm <sup>-3</sup>  |
| Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě                 | nerozpustná   |
| Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje) | údaje nejsou k dispozici  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:          | údaje nejsou k dispozici  |
| VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC)               | 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 část 10.5

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

V uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorách mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem. Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

#### 10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

#### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu jako např. oxid uhličitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

## 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Neexistují údaje z toxikologických testů, provedených na samotném výrobku.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel přesahující mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Na základě vlastností epoxidových složek as ohledem na toxikologické údaje podobných směsí na bázi, může tato směs být senzibilizátor a dráždivo kůže. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzibilizaci, případně ke křížové senzibilizaci s jinými epoxidy. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

#### 11.1.1 Akutní toxicita

| Název výrobku / přípravku                | Výsledek            | Druh   | Dávka      | Vystavení |
|--|---------------------|--------|------------|-----------|
| Reakční směs o, m, p-xylen a ethylbenzen | LC50 Vdechování par | Krysa  | 22 mg/l    | 4 hodiny  |
|  | LD50 Dermální       | Králík | 1700 mg/kg | -         |
|  | LD50 Dermální       | Krysa  | 1100 mg/kg | -         |
|  | LD50 orální         | Krysa  | 4300 mg/kg | -         |

Není klasifikováno.

#### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 11.3 Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:

N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoctadecan-1- amid)

#### 11.4 Mutagenita

Není klasifikováno.

#### 11.5 Karcinogenita

Není klasifikováno.

#### 11.6 Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno.

#### 11.7 Teratogenita

Není klasifikováno.

#### 11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Může způsobit poškození orgánů pro dlouhodobé nebo opakované expozici.

#### 11.10 Další informace o akutní toxicitě

Aspirační nebezpečí: Není klasifikováno.

## 12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.1 Ekotoxicita

| Název produktu / příměsi       | Výsledek               | Druh | Expozice |
|--------------------------------|------------------------|------|----------|
| uhlovodíky, C9, aromatické     | LC50 =1 mg/l           | ryba | 96 hodin |
| trizinc bis (orthofosforečnan) | EC50= 0,8 mg/l, Akutní | řasy | 72 hodin |

Datum vydání:

30.01.2017

Datum revize:

27.03.2019

Vydání č.:

2.0

Strana č.: 7

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost

| Název produktu / příměsí   | Zkouška | Výsledek      | Dávka | Inokulum |
|----------------------------|---------|---------------|-------|----------|
| uhlovodíky, C9, aromatické | -       | 78 % - 28 dnů | -     | -        |

| Název produktu / příměsí   | Vodní poločas rozpadu | Fotolýza | Biologická rozložitelnost |
|----------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|
| uhlovodíky, C9, aromatické | -                     | -        | snadno                    |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název produktu / příměsí                             | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrační faktor [BCF] | Potenciál |
|--|--------------------|------------------------------|-----------|
| Fosforečnan zinečnatý                                | -                  | 60960                        | Vysoký    |
| 1-methoxypropan-2- ol                                | <1                 | -                            | Nízký     |
| Reakční směs m-xylen, o-xylen, p-xylen a ethylbenzen | 3,12               | 8.1- 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 dostupné žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo 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 zařazeny jako nebezpečný odpad.

### 14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|                                       | Cestní přeprava ADR/<br>Železniční přeprava RID   | Námořní přeprava IMDG   | Letecká přeprava<br>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                            |
| 14.6 Doplnkové údaje                  | <u>Zvláštní ustanovení</u><br>640 (E)<br><u>Viskózní látka osvobození</u><br>Tento materiál třídy 3 může být považován za nezávadný v obalech do 450 L.<br>Výjimkou podle 2.2.3.1.5 (Viskózní látka osvobození)<br><u>Kód tunelu</u><br>(D / E) | <u>Nouzové plány (EmS)</u><br>F-E, S-E<br><u>Viskózní látka osvobození</u><br>Tento materiál třídy 3 může být považován za nezávadný v obalech až do 30 L. vyňatá podle bodu 2.3.2.5 (Viskózní látka výjimkách) | -                             |

#### 14.7 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.

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 8  
Počet stran: 10





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

14.8 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC  
Nepřepravuje se.

## 15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Právní předpisy:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnic Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

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

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (OJ L 235, 5. 9. 2009).

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (Úrov. Vest. L 83/1, 30. 03. 2011).

Směrnice Komise 2000/39 / ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15 / ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a změně směrnic 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Směrnice Komise 2009/161 / EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39 / ES.

**Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 EP a R o detergentech.**

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které je třeba posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

### Revidované kapitoly:

Číslo vydání je dvojčíslí "xy": x-představuje závažnou změnu, y-představuje malou změnu revize.

(2.0 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. 918/2016, 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              |
| <b>Flam. Liquid</b> | Hořlavá kapalina  |
| <b>Acute Tox.4</b>  | Akutní toxicita, kategorie 4                                    |
| <b>Eye Dam.1</b>    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1               |
| <b>Eye Irrit.2</b>  | Dráždivost pro oči kategorie 2                                  |
| <b>Skin Irrit.2</b> | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                       |
| <b>STOT SE 3</b>    | Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 |

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 9  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### TEMACOAT GPL-S Primer

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Flam. Liquid</b> | Hořlavá kapalina  |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita   |
| Skin Irrit.,        | Žíravost / dráždivost pro kůži                                |
| Skin Corr.          | Žíravost / dráždivost pro kůži                                |
| Eye Dam.            | 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                              |
| Ox. Sol.            | Oxidující tuhá látka  |
| Ox.liq.             | Oxidující kapalina  |

#### Typy:

- [1] Látka klasifikována 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 při požití.
- H302** Zdraví škodlivý při požití.
- H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311** Toxický při styku s kůží.
- H312** Zdraví 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.
- H335** Může působit podráždění dýchacích cest.
- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351** Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H372** Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. (Chřtán)
- 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 byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 18.01.2018.

**Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008 / ES upravená podle Nařízení (ES) č. 830/2015 a 918/2016.**

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.

Datum vydání:  
30.01.2017

Datum revize:  
27.03.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 10  
Počet stran: 10