



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

TEMACOAT GPL

1.1.2 Identifikační číslo

-

1.1.3 Popis výrobku: Dvousložkový epoxidový nátěr.

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 Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412.

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

2.3 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy (CLP)



Signální slovo(CLP)

NEBEZPEČÍ



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění (CLP)

• **prevence:**

P- věty

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

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice proti chladu a buď obličejový štít, nebo ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře

• **uchovávání:**

-

• **zněškodňování:**

-

Obsahuje :

Epoxidová pryskyřice (mw <700)

Uhlovodíky C9-aromatické

Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu

Isobutanol

Speciální přípravky:

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: epoxidová pryskyřice (mw <700).

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

CAS / REACH
25036-25- 3/-

EINECS
-

3.2.2

Chemický název
epoxidová pryskyřice
(mw 700-1100)

3.2.3

Koncentrace [%]
≥10 - ≤25

3.2.4

Klasifikace látky
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

-/ 01-2119455851-35

918 -668-5

Uhlovodíky, C9, aromatické

≤14

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411
EUH066
Poznámka H, P

1330-20-7 / 01-2119488216-32
01-2119555267-33
Index: 601-022-00-9

215-535-7

Reakční směs m-xylenu,
o-xylenu a p-xylenu
a ethylbenzenu

<10

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

Datum vydání:
18.08.2016

Datum revize:
13.05.2019

Vydání č:
2.0

Strana č.: 2
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

78-83-1/01-2119484609 Index: 603-108-00-1	201-148-0	isobutanol	≤5.9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
14808-60-7/-	238-878-4	krystalický křemík	≤3	STOT RE 2, H373 (při nadýchání)
68002-19-7/-	-	butylovaná močovina. polymer s formaldehydem	≤3	Aquatic Chronic 4, H413
25068-38-6/ 01-2119456619-26	500-033-5	epoxidová pryskyřice (mw <700)	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
108-88-3/ 01-2119471310-51 Index: 601-021-00-3	203-625-9	Toluen	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (nenarozené dítě) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

REACH čísla reakční směsi m-xylynu, o-xylynu a p-xylynu a etylbenzenu jsou 01-2119488216-32 a 01-2119555267-33. 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 20 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:

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování par může způsobit závrať, bolesti hlavy a nevolnost.

Viz kapitola 11. Více informací o vlivu na zdraví a příznacích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, 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

Hořlavá kapalina a páry. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Páry / plyn jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Páry se mohou shromažďovat v nízkopoložených nebo uzavřených prostorech, nebo se pohybovat na značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a způsobit vzplanutí plamene. Odtok do kanálu může způsobit požár nebo nebezpečí výbuchu.

Působením vysokých teplot dochází k rozkladu na nebezpečné produkty, jako jsou oxid uhelnatý a uhličitý, kouř, oxidy dusíku, atd.

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 ochrannou 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 žádné 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. Látka nesmí uniknout do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, 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 mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem.

Doporučená teplota pro skladování +5 °C až 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 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-xylen a etylbenzén (D, I)	1330-20-7	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³
Toluen (D, I)	108-88-3	200 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³
Isobutanol (I)	78-83-1	300 mg.m ⁻³	600 mg.m ⁻³
kryštalický křemík	14808-60-7	- mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³
Ethylbenzen (D)	100-41-4	200 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³

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	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-
-	-	-

DNEL/DMEL: Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC: Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

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

Hygienická opatření:

Po manipulaci s chemikáliemi důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář pro jídlem, kouřením a použitím toalety, neboť na konci změny. Vhodné techniky by měly být použity k odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů. Před použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a bezpečnostní sprchy v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je dostatečné větrání používejte dýchací přístroj, který bude chránit proti organické páře a prachu / mlze. Během aplikací 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

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) nitrilkaučuk, >8 hodin (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. Pokud je to nezbytné používejte antistatické oděvy z přírodních vláken nebo vysokým teplotám odolná syntetická vlákna.

Expozice životního prostředí:

Emise z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány s cílem zabezpečení, že emise budou v souladu s právními požadavky pro životní prostředí. V některých případech bude nutné zařízení pro snížení emisí na přijatelnou úroveň, jako např. pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	barevná kapalina
Zápach (vůně)	silný zápach
Hodnota pH (při 23 °C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota 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
Teplota samovznícení(°C)	432 °C *)
Meze výbušnosti	
Dolní mez (% obj.)	0,8 % *)
Horní mez (% obj.)	6,7 % *)
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch =1)	3,7 *)
Tenze par (při 20 °C) (kPa)	0,89 kPa (20 °C) *)
Viskozita /ISO 2431:1993):	> 60 s [ISO 6mm pohár]
Relativní hustota:	1,5 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě	nerozpustná
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné složky
Oxidační vlastnosti:	neobsahuje oxidační složky
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

VOC (nestály 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 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.

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.

Vdechnutí: Páry rozpouštědel a aerosoly jsou škodlivé při vdechování. Dlouhodobé působení koncentrovaných složek rozpouštědlových výparů při nejvyšší koncentraci uvedené v limitu škodlivin může mít za následek nepříznivý vliv na zdraví člověka, a to podrážděním sliznice nosu, krku a dýchacích cest, a také nepříznivý efekt na ledviny, játra a centrální nervový systém. Dalšími příznaky jsou bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v krajních případech i ztráta vědomí.

Kontakt s kůží a očima: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění kůže, což má za následek nealergické kontaktní dermatitidu (zánět kůže) a vstřebávání pokožky. Na základě vlastností epoxidových složek s ohledem na toxikologické údaje podobných směsí tato směs může být senzibilizátor nebo dráždivo pokožky. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzibilizaci, případně i křížové senzibilizaci na jiné epoxidové složky. Šplouchnutí do očí může způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí: Při požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsí	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
-	-	-	-	-

Neklasifikován.

11.2 Dráždivost / Poleptání

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

11.3 Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

11.4 Mutagenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.5 Karcinogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.6 Toxicita pro reprodukci

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.7 Teratogenetika

Nejsou žádné údaje k dispozici.

Datum vydání:
18.08.2016

Datum revize:
13.05.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 7
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Není klasifikováno.

11.10 Další informace o akutní toxicitě

Žádné.

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 vodné organizmy s dlouhodobými účinky.

12.1 Ekotoxicita

Název produktu / příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
Uhlovodíky C9, aromatické	LC50 1 mg/l	Ryba	96 hod.
Epoxidová pryskyřice (mw <700)	EC50 9,4 mg/l	Řasy	72 hod.
	EC50 1,7 mg/l	Dafnie	48 hod.
	LC50 1,5 mg/l	Ryba	96 hod.
	LC50 2 mg/l	Ryba	96 hod.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu / příměsi	Test	Výsledek	Dávka	Očkování
Uhlovodíky C9, aromatické	-	78 % - 28 dní	-	-

Název výrobku/ přísady	Poločas rozpadu ve vodě	Fotolýza	Schopnost rozkladu
Toluen	-	-	snadno
Uhlovodíky C9, aromatické	-	-	snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/ přísady	Log Pow	Faktor biokoncentrace [BCF]	Potenciál
Toluen	2,73	90	Nízký
Isobutanol	1	-	Nízký
Reakční směs m, o, p- xylenu a ethylbenzen	3,12	8,1 k 25,9	Nízký

12.4 Mobilita v půdě, Půda / voda rozdělovací koeficient (K_{oc})

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledek 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 výlevek, 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 zařazenými jako nebezpečný odpad.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

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 OSN 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 kapaliny: Na tuto třídu 3 viskózních kapalin se nevztahuje regulace obalů až do 450 l podle 2.2.3.1.5.1. Kód tunelu: (D / E)	Nouzové opatření (Ems): F-E, S-E Výjimka pro viskózní kapaliny: Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci v obalech do 450 l podle bodu 2.3.2.5.	

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

Nepřepravuje se.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPISECH

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.

VOC nařízení: tento výrobek je v působnosti směrnice 2004/42 / CE.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje složky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

číslo vydání je dvojčíslí „x. y“: x-představuje závažnou změnu, y-představuje malou změnu revize (2.0 revize) = 2., 3., 4., 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

ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Klasifikace, označování a balení Nařízení [nařízení (ES) č. 1272/2008]
DMEL	odvozená minimální úroveň působení
DNEL	Odvozená úroveň bez vlivu
Prohlášení EUH	CLP-specifické nebezpečnosti
PNEC	Odhad koncentrace bez účinku
RRN	Registrační číslo REACH
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	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

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

Datum vydání:
18.08.2016

Datum revize:
13.05.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 10
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

TEMACOAT GPL

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto Bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 13.05.2019.

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

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznatcích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech ČR.

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.