



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

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

- 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)**
1.1.1 Obchodní název výrobku
THINNER 006 1006
1.1.2 Identifikační číslo
006 1006
1.1.3 Popis výrobku: Ředidlo
- 1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují**
Určená použití: Nátěry na dřevo.
Pro průmyslové použití: ředidlo
Pro profesionální použití: ředidlo
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, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, 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)

NEBEZPEČÍ

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní upozornění (CLP)

P - věty
P210 Chraňte před jiskrami a otevřeným plamenem. Zákaz kouření.

Datum vydání:
12.04.2018

Datum revize:
28.09.2018

Vydání č:
1.0

Strana č.: 1
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1006

-prevence	P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
-odezva	P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P301+P331+P310 PŘI POŽITÍ: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
-uchovávaní	
-zneškodňování	P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. - -

Obsahuje: Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu.

Speciální přípravky:

2.3 Jiná nebezpečnost Nejsou známy 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
1330-20-7/01- 2119488216-32 a 01- 2119555267-33 Index: 601-022-00-0	215-535-7	Reakční směs o-xylén, m-xylén, p-xylén a ethylbenzén	100	Flam.Liq.3, H226 Acute.Tox.4 (*), H332 Acute Tox. 4 (*), H312 Skin Irrit .2, H315 Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304 Poznámka: C

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: Nejsou dostupné.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je to možné předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu lékaři.

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.

Datum vydání:

12.04.2018

Datum revize:

28.09.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 2

Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1006

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, ihned vyplachujte s čistou vodou po dobu alespoň 15 minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým 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:

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost. Viz kapitola 11 Více informací o vlivu na zdraví a příznacích.

4.3 Pokyny 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

Pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek nebo vodní sprej.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje - může přispět k šíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Výpary / plyn jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Výpary se mohou hromadit ve spodních částech uzavřených prostor, zabraňte přístupu ke zdroji vznícení a vzplanutí výrobku. Únik do kanálu může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Při vystavení vysokým teplotám, může způsobit rozklad a vznik nebezpečných produktů jako je, oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxid dusíku apod. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Přibližujte 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.

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 kontajneru 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

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.

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 nekompatibilních materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Neskladujte v neoznačených nádobách / kontejnerech. Doporučená skladovací teplota je + 5 °C + 25 °C. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. 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 ethylbenzen (D,I)	1330-20-7	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

S - látka má senzibilizační účinek.

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
Xylen	1330-20-7	nestanoveno

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
xylen	1,5 mg.l ⁻¹ ; 14,6μmol.l ⁻¹ ;	krev; konec expozice nebo pracovní směny
Částka kyselin 2,3,4-metylhippurových	2000 mg.l ⁻¹ ; 10355μmol.l ⁻¹	moč; konec expozice nebo pracovní směny

DNEL/ DMEL:

Chemický název	TYP	EXPOZICE	HODNOTA	OHROZENÁ SKUPINA	ÚČINKY
Reakční směs o,m,p- xylen a etylbenzen	DNEL	Krátkodobý při inhalaci	289 mg/m ³	pracovníci	místní
	DNEL	Dlouhodobý při inhalaci	77 mg/m ³	pracovníci	systémový
	DNEL	dlouhodobý dermální	180 mg/kg	pracovníci	systémový
	DNEL	Krátkodobý při inhalaci	174 mg/m ³	spotřebitelé	místní
	DNEL	Dlouhodobý při inhalaci	14,8 mg/m ³	spotřebitelé	systémový
	DNEL	dlouhodobý dermální	108 mg/kg	spotřebitelé	systémový
	DNEL	Krátkodobý při inhalaci	289 mg/m ³	pracovníci	systémový
	DNEL	Krátkodobý při inhalaci	174 mg/m ³	spotřebitelé	systémový

PNEC:

Chemický název	ZKUŠEBNÍ MÉDIUM	HODNOTA	POUŽITÁ METODA
Reakční směs o,m,p- xylen a etylbenzen	čerstvá voda	0,327 mg/l	-
	mořská voda	0,327 mg/l	-
	Čistírný odpadních vod	6,58 mg/l	-
	sediment	12,46 mg/kg	-
	půda	2,31 mg/kg	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1006

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostředí. Tam kde jeli to nutné, dosáhněte dostatečné větrání použitím místní ventilace a dobrým odsáváním. Pokud toto není dostačující pro udržení koncentrace částic a par pod maximální přípustnou hranicí OEL, je nutné použít respirační ochranné masky.

Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

Výrobek obsahuje epoxidové složky. Je třeba se vyhnout expozice rozstřiku, mlhy a výparům produktu s pokožkou.

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 aplikaci 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 nepřetržité 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 / obličeje: 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.

Omezování expozice životního prostředí: Pro informace týkající se opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a část 1.2 pro vhodně 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)	čirá kapalina
Zápach (vůně)	silně zapáchající
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/tuhnutí (°C)	-94,96 °C *)
Počáteční teplota varu a rozmezí (°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 vol % *)
Horní mez (% obj.)	6,7 vol % *)
Oxidační vlastnosti	Neobsahuje oxidační složky
Výbušné vlastnosti:	Neobsahuje výbušné složky
Hustota par (vzduch =1)	3,7 *)
Tenze par (při 20°C) (kPa)	0,89 kPa *)
Viskozita:	kinematická (40°C): < 20,5 mm ² /s
Relativní hustota:	0,86 g.cm ⁻³
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1006

VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):

údaje nejsou k dispozici

- 9.2 Další informace:** *) = Xylen
Molekulová hmotnost: 106,17 g/mol
Teplota spalování: -40839908 J/kg

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.

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 oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní 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. Expozice 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 dermatidu a vstřebání přes kůži. 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/ příměsí	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzén	LC50 inhalace par	Krysa	22 mg/l	4 h
	LD50 dermálně	Králík	1700 mg/kg	-
	LD50 orálně	Krysa	4300 mg/kg	-
	LC50 inhalace plynu	Králík	4000 ppm	4 h

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

11.2 Dráždivost / Poleptání

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

11.3 Senzibilizace

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.4 Mutagenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.5 Karcinogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.6 Reprodukční toxicita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.7 Teratogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Datum vydání:
12.04.2018

Datum revize:
28.09.2018

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 6
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Reakční směs m-xylynu a o-xylynu a p-xylynu a ethylbenzenu: kat. 3, Podráždění dýchacích cest.

11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Reakční směs m-xylynu a o-xylynu a p-xylynu a ethylbenzenu: kat. 2.

11.10 Znalosti o vlivech na člověka podložené praktickými zkušenostmi:

Nebezpečnost při vdechnutí: Může způsobit smrt při požití a při vdýchnutí.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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 / příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
-	-	-	-

12.2 Persistence a rozložitelnost

Označení produktu / příměsí	Test	Výsledek	Dávka	Očkování
-	-	-	-	-

Označení výrobku	Poločas rozpadu ve vodě	Fotolýza	Biologická odbouratelnost
-	-	-	-

12.3 Bioakumulační potenciál

Označení výrobku	Log Pow	Faktor biokoncentrace	Potenciál
Reakční směs m-xylynu a o-xylynu a p-xylynu a ethylbenzenu	3,12	8,1-25,9	Nizký

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

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 zařazenými jako 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 OSN pro zásilku	Barvě podobný materiál	Barvě podobný materiál	Barvě podobný materiál
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.5 Obalová skupina	III	III	III
14.6 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE	NE	NE



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1006

Doplňkové údaje	Zvláštní ustanovení: 640 (E) Kód tunelu: (D / E)	Mimořádná opatření (Ems): F-E, S-E	-
------------------------	---	---------------------------------------	---

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.

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

Nepřepravuje se.

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 (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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V příloze.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

(číslo vydání je dvojčíslí „x.y“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize

(1.0 revize) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 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

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

Datum vydání: 12.04.2018 Datum revize: 28.09.2018 Vydání č.: 1.0

Strana č.: 8
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené 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 byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 12.04.2018.

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

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznacích, 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.

Příloha rozšířenému vydání BL: (eSDS)

PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

IDENTIFIKACE SMĚSI:

Kód: 006 1006

Název výrobku: THINNER 006 1006

ODDÍL 1: NÁZEV

ZKRÁCENÝ NÁZEV EXPOZICE: Použití v nátěrech - Průmyslové použití

SEZNAM DESKRIPTORŮ POUŽITÍ:

Název určeného použití: Použití v nátěrech- Průmyslové použití: Ředidlo. Scénář expozice 1

Datum vydání:

Datum revize:

Vydání č:

Strana č.: 9

12.04.2018

28.09.2018

1.0

Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

Kategorie procesu: PROC05, PROC08a, PROC08b,
Látka dodána pro takové použití ve formě: ve směsi
Sektor konečného použití: SU03
Následná životnost relevantní pro takové použití: NE
Environmentální kategorie: ERC04
Tržní sektor podle typu chemického výrobku: Nelze použít.
Článek kategorie vztahující se k následné životnosti: nepoužitelný
Ekologický scénář: ERC04
Zdravotní scénáře: PROC05, PROC08a, PROC08b

Procesy a činnosti, na které se vztahují scénáře expozice:

Pokrývá, použijte v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla apod.) Včetně expozic během použití (včetně materiálů příjmu, skladování, zpracování a manipulace s výrobkem při snižování množství, přelévání, aplikace sprejem, válečkem, stříkací pistolí, ponořováním, průtokem- poléváním, nanášení na výrobní linku a tvorbě filmu), čištění zařízení, údržba a související laboratorní činnosti.

ODDÍL 2 : KONTROLA EXPOZICE

Scénář přispívající k řízení expozice v životním prostředí na 1: ERC4

Charakteristika produktu:	kapalina
Technické podmínky na místě a opatření ke snížení nebo omezení vypouštění emisí do vzduchu, vody a půdy:	Letecká Čistěte emise do atmosféry tak, aby se dosáhlo typická účinnost odstraňování 90%. voda Zabraňte vypuštění nerozpustné látky do areálových odpadních vod nebo ji z nich zpětně získávejte. půda: Neaplikujte průmyslové kaly do přírodních půd. Riziko z expozice životního prostředí se opírá zejména o půdu.
Organizační opatření k předcházení / omezování úniků z místa:	Zabraňte úniku do životního prostředí v souladu s legislativními požadavky.
Organizační opatření k předcházení / omezování úniků z místa:	Externí zpracování a likvidace odpadu musí být v souladu s místními nebo / národními předpisy. Viz oddíl 13 -informace o nakládání s odpadem.
Podmínky a opatření vztahující se k externí recyklaci odpadů:	Externí regenerace a recyklace odpadů musí být v souladu s místními nebo / národními předpisy.

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků na 2: PROC05, PROC08a, PROC08b

Charakteristika produktu:	Kapalina
Koncentrace látky ve směsi:	Vztahuje se na procentuální množství látky ve výrobku do 100% (pokud není uvedeno jinak)
Frekvence a trvání použití / expozice:	Vztahuje se na denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak)
Další podmínky, které ovlivňují vystavení dělníků účinkem:	Předpoklad užívání nejvíce při 20 ° C nad teplotou prostředí, pokud není uvedeno jinak. Předpokládá implementaci dobrého základního standardu pracovní hygieny.
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj) zaměřené na předcházení uvolňování:	Čištění a údržba zařízení. Před otevřením nebo údržbou zařízení vypusťte nebo odstraňte z něj látku.
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozice pracovníků:	Příprava materiálu na aplikaci. Operace míchání (otevřené systémy). Zajistěte dobrý standard kontrolovaného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Transfery materiálů. Vyhrazené zařízení. Nevyhrazené zařízení. Zajistěte, aby přeprava materiálu probíhala v uzavřeném prostředí nebo za odsávacího větrání.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení	
Osobní ochranné pracovní pomůcky:	Předpokládá implementaci dobrého základního standardu pracovní hygieny. Používejte vhodnou ochranu očí a rukavice. Používejte vhodný ochranný oděv. Rozlitou látku ihned odstraňte. Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pracovní pomůcky) Ochrana dýchacích cest: viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pracovní pomůcky).

Příloha rozšířenému vydání BL: (eSDS) PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Datum vydání:
12.04.2018

Datum revize:
28.09.2018

Vydání č:
1.0

Strana č.: 10
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1006

IDENTIFIKACE SMĚSI:

Identifikace výrobku: směs

Kód: 006 1006

Název výrobku: THINNER 006 1006

ODDÍL 1: NÁZEV

ZKRÁCENÝ NÁZEV EXPOZICE: Použití jako ředidlo v nátěrech - Profesionální použití

SEZNAM DESKRIPTORŮ POUŽITÍ:

Název určeného použití: Použití v nátěrech- Profesionální použití: ředidlo

Kategorie procesu: PROC08b, PROC05,

Látka dodána pro takové použití ve formě: ve směsi

Sektor konečného použití: SU22

Následná životnost relevantní pro takové použití: NE

Environmentální kategorie: ERC08a, ERC08d.

Tržní sektor podle typu chemického výrobku: Nelze použít.

Článek kategorie vztahující se k následné životnosti: nepoužitelný

Ekologický scénář: ERC08a, ERC08d

Zdravotní scénáře: PROC08b, PROC05

Procesy a činnosti, na které se vztahují scénáře expozice:

Pokrývá, použijte v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla apod.) Včetně expozic během použití (včetně materiálů příjmu, skladování, zpracování a manipulace s výrobkem při snižování množství, přelévání, aplikace sprejem, válečkem, stříkací pistolí, ponořováním, průtokem- poléváním, nanášení na výrobní linku a tvorbě filmu), čištění zařízení, údržba a související laboratorní činnosti.

ODDÍL 2 : KONTROLA EXPOZICE

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí na 1: ERC8a, ERC8d

Charakteristika produktu:	kapalina
Podmínky a opatření týkající se komunální čistírny odpadních vod:	Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do areálových odpadních vod, nebo je z nich zpětně získávejte. Nepoužitelné, protože není uvolnění do odpadních vod.
Organizační opatření k předcházení / omezování úniků z místa::	Zabraňte úniku do životního prostředí v souladu s legislativními požadavky.
Podmínky a opatření týkající se externího zpracování odpadu, likvidace:	Externí zpracování a likvidace odpadu musí být v souladu s platnými místními a / nebo národními předpisy.
Podmínky a opatření vztahující se k externímu opětovnému získávání odpadů:	Externí regenerace a recyklace odpadů musí být v souladu s platnými místními a / nebo národními předpisy.

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků na 2: PROC8a, PROC05

Charakteristika produktu:	Kapalina
Koncentrace látky ve směsi:	Vztahuje se na procentuální množství látky ve výrobku do 100% (pokud není uvedeno jinak)
Frekvence a trvání použití / expozice:	Vztahuje se na denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak)
Další podmínky, které ovlivňují vystavení dělníků účinkem:	Předpoklad užívání nejvíce při 20 ° C nad teplotou prostředí, pokud není uvedeno jinak. Předpokládá implementaci dobrého základního standardu pracovní hygieny.
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozice pracovníků:	Příprava materiálu na aplikaci: v interiéru a exteriéru. Předpokládá se, že byl realizován základní standard hygieny práce (10-15 výměn vzduchu za hodinu) S látkou manipulujte v uzavřeném systému nebo vyhněte se provádění činností, s nimiž je spojena expozice delší než 1hodinu nebo použijte polomaskový respirátor vybraný v souladu s EN 529. Čištění a údržba zařízení: před otevřením nebo údržbou zařízení systém vypusťte. Vyhněte se provozu delší než 4 hodiny.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení	
Osobní ochranné pracovní pomůcky:	Používejte vhodnou ochranu očí a rukavice. Používejte vhodný ochranný oděv. Rozlitou látku ihned odstraňte. Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pracovní pomůcky)

DALŠÍ POKYNY DOBRÉ PRAXE NAD RÁMEC REACH CSA.

Životní prostředí:	Není k dispozici.
Zdraví:	Není k dispozici.