



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1031

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

THINNER 006 1031

1.1.2 Identifikační číslo

006 1031

1.1.3 Popis výrobku: Ředidlo

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

Doporučené použití:

Použití v nátěrech: Průmyslové použití: Ředidlo. Scénář expozice 1

Použití v nátěrech: Profesionální použití: Ředidlo. Scénář expozice 2

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, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304.

Tento 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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní upozornění (CLP) P - věty

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 1

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

- prevence**

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy.
Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- odezva**

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
- uchovávání**

-
- zneškodňování**

-

Obsahuje:

Speciální přípravky:

Reakční směs m-xyleny a o-xyleny a p-xyleny a ethylbenzenu, butanol.

Žádné.

2.3 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
1330-20-7/ *) Index: 601-022-00-9	215-535-7	Reakční směs m-xylen, o-xylen, p-xylen a ethylbenzen	≥50-≤75	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]
71-36-3/01-2119484630-38 Index: 603-004-00-6	200-751-6	butanol	≥10-≤25	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox. 4 (*), H302 STOT Single 3, H335 Skin Irrit . 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT Single 3, H336
107-98-2/01-2119457435-35 Index: 603-064-00-3	203-539-1	1-methoxy -2-propan-ol	≥10-≤25	Flam. Liq.3, H226 STOT SE 3, H336

*) Čísla REACH reakční směsi m-xyleny a o-xyleny a p-xyleny a ethylbenzenu 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.

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 2

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

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 lékáři.

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 kontaktní čočky, ihned vyplachujte s vlažnou vodou po dobu alespoň 20 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. Jestliže bylo požitó značné množství, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. 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.

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 nízko položených nebo uzavřených prostorách, 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 uhlíčitý, 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. Přiblížte se z návětrné strany a z co největší vzdálenosti.

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

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 3

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

(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 se šířit nad podlahou. Výpary tvoří se vzduchem výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných výparů ve vzduchu a zamezte vzniku výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Kromě toho, výrobek by se měl používat pouze v prostorách, kde nejsou nechráněná světla a jiné zdroje zážehu. Chránění elektrických zařízení má odpovídat vhodnému standardu. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Je třeba se vyhnout styku kůže s produktem a expozice rozptýlené mlhy a výparům. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor. Viz bod 8 - Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Na místech kde se produkt skladuje, nebo se s ním manipuluje je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před přestávkami a ihned po manipulaci s produktem 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 neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Doporučená skladovací teplota je + 5 °C až + 25 °C. Zákaz kouření. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Výrobek na malířské práce.

Viz dodatky:

Použití v nátěrech: Průmyslové použití.

Použití v nátěrech: Profesionální použití.

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-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen (D,I)	1330-20-7	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³
Ethylbenzen (D)	100-41-4	200 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³
1-methoxypropan -2-ol (D)	107-98-2	270 mg.m ⁻³	550 mg.m ⁻³
Butanol (I)	71-36-3	300 mg.m ⁻³	600 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
Ethylbenzen	100-41-4	nestanoveno
1-methoxypropan -2-ol	107-98-2	nestanoveno
Butanol	71-36-3	nestanoveno

Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

DNELs/DMELs

Název výrobku / složky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Efekt
Reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen	DNEL	Krátkodobá inhalace	289 mg/m ³	pracovníci	lokální
	DNEL	Dlouhodobá inhalace	77 mg/m ³	pracovníci	systematický
	DNEL	Dlouhodobé dermální působ.	180 mg/kg	pracovníci	systematický
	DNEL	Krátkodobá inhalace	174 mg/m ³	spotřebitelé	lokální
	DNEL	Dlouhodobá inhalace	14,8 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	DNEL	Dlouhodobé dermální působ.	108 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	DNEL	Krátkodobá inhalace	289 mg/m ³	pracovníci	systematický
Butanol	DNEL	Krátkodobá inhalace	174 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	DNEL	Dlouhodobá inhalace	55 mg/m ³	spotřebitelé	lokální
	DNEL	Dlouhodobé orální působ.	3,125mg/kg	spotřebitelé	systematický
1-methoxypropan -2-ol	DNEL	Dlouhodobá inhalace	310 mg/m ³	pracovníci	lokální
	DNEL	Krátkodobá inhalace	553,5 mg/m ³	pracovníci	systematický
	DNEL	Dlouhodobé dermální působ.	50,6 mg/kg	pracovníci	systematický
	DNEL	dlouhodobá inhalace	369 mg/m ³	pracovníci	systematický
	DNEL	Dlouhodobé dermální působ.	18,1 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	DNEL	dlouhodobá inhalace	43,9 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	DNEL	Dlouhodobé orálně působ.	3,3 mg/kg	spotřebitelé	systematický

PNECs

Chemický název	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
Reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen	Čerstvá voda	0,327 mg/l	-
	Mořská voda	0,327 mg/l	-
	Biologická ČOV	6,58 mg/l	-
	Sediment	12,46 mg/kg	-
	Soli	2,31 mg/kg	-
Butanol	Čerstvá voda	0,082 mg/l	-
	Mořská voda	0,0082 mg/l	-
	Biologická ČOV	2476 mg/l	-
	Čerstvá voda sediment	0,178 mg/kg	-
	Mořská voda sediment	0,0178 mg/kg	-
	Soli	0,015 mg/kg	-
1-methoxypropan -2-ol	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Mořská voda	1mg/l	-
	Čerstvá voda sediment	41,6 mg/kg	-
	Mořská voda	4,17 mg/kg	-
	sediment	2,47 mg/kg	-
	Soli		-

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to možné, měla by být ventilace a dobré odsávání. Používejte nevýbušné ventilační zařízení. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (viz osobní ochrana). Používejte v dosahu místa s možností vymytí očí. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

8.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pracovní prostředky.

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

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doporučený materiál rukavic (EN374): <1 hod. (Doba průniku) nitrilkaučuku, > 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. Pokud je to nezbytné používejte antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo vysokým teplotám odolné syntetická vlákna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1031

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství, vzhled (při 20°C)	kapalina
Barva	čirá
Zápach (vůně)	silně zapáchající
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Bod 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/hořlavosti	
Dolní mez (% obj.)	0,8 vol % *)
Horní mez (% obj.)	6,7 vol % *)
Hustota par (vzduch =1)	3,7 *)
Tenze par (při 20°C) (kPa)	0,89 kPa *)
Viskozita:	kinematická (40°C): <20,5 mm²/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
Oxidační vlastnosti:	Výrobek neobsahuje oxidační složky.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek neobsahuje výbušné složky.
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

*) = Reakční směs m-xyleny a o-xyleny a p-xyleny a ethylbenzenu

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

Pokud je materiál rozptýlen ve vzduchu v uzavřených prostorů nebo zařízeních, a je možný výskyt jiskry, plamene nebo tepla, existuje nebezpečí výbuchu.

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

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím, uchovávejte odděleně od následujících materiálů:

oxidační činidla

silné kyseliny

silné zásady

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

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č.:

1.0

Strana č.: 6

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

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 v platném znění.

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 dermatitidu 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/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Reakční směs o-xylen, m-xylen, p-xylen a ethylbenzen	LC50 inhalace par	Krysa	22 mg/l	4 hodiny
	LD50 dermálně	Králík	1700 mg/kg	-
	LD50 dermálně	Krysa	1100 mg/kg	-
	LD50 orálně	Krysa	4300 mg/kg	-
butanol	LD50 orálně	Krysa	790 mg/kg	-

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

11.2 Dráždivost / Poleptání

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

11.3 Senzibilizace

Není klasifikováno.

11.4 Mutagenita

Není klasifikováno.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikováno.

11.6 Reprodukční toxicita

Není klasifikováno.

11.7 Teratogenita

Není klasifikováno.

11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Může způsobit poškození dýchacích cest. Může způsobit ospalost a závratě.

11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

11.10 Jiné vlivy:

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
-	-	-	-

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsi	Test	Výsledek	Druh	Očkovací látka
-	-	-	-	-

Není klasifikováno.

12.2.1 Biodegradace

Název produktu/ příměsi	Poločas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
-	-	-	-

Není klasifikováno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 7

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

Název produktu / příměsí	LogP _{ow}	BCF	Potenciál
1-methoxy-2-ol	<1	-	Nízký
butanol	1	-	Nízký
Reakční směs m-xyleny a o-xyleny a p-xyleny a ethylbenzenu	3,12	8,1-25,9	Nízký

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. Kapalně 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
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové údaje	Kód tunelu: (D / E)	Nouzové plány (EmS): F-E, S-E	-

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 věděly 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 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 přípravku:

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 z 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,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

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 při práci na implementaci směrnice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice Komise 2006/15 / ES ze dne 7. února 2006 o zavedení druhého seznamu limitních hodnot expozice při práci na implementaci 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 při práci na implementaci směrnice Rady 98/24 / ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39 / ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek obsahuje látky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

Číslo vydání je dvojčíslí "xy": 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
Flam. Liquid 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Skin Irrit.2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam.1	Nebezpečí vážného poškození očí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro cílový orgán při prodloužené nebo opakované expozici, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
Repr. 2	Reprodukční toxicita, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirační toxicita, kategorie 1

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1031

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 11.04.2018.

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, 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.

Příloha k rozšířenému vydání BL: (rBL)

PRŮMYSLOVÝ

PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

IDENTIFIKACE SMĚSI:

Identifikace výrobku: směs

Kód: 006 1031

Název výrobku: THINNER 0061031

ODDÍL 1: NÁZEV

ZKRÁCENÝ NÁZEV EXPOZICE: Použití v nátěrech - Průmyslové použití

SEZNAM DESKRIPTORŮ POUŽITÍ:

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

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: Není použitelné.

Článek kategorie vztahující se k následné životnosti: nepoužitelný

Ekologický scénář:

Zdravotní scénáře:

Procesy a činnosti, na které se vztahují scénáře expozice:

Pokrývá použití 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, ponorem, průtokem - poléváním, nanášení na výrobní linku a tvorbu 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
Technické podmínky a opatření na úrovni procesu (zdroj) na prevenci úniku:	Zabraňte vypouštění nerozpustných látek, nebo jejich získávání z místní odpadní vody.
Organizační opatření na předcházení / omezování úniků z místa:	Zabraňte úniku do životního prostředí v souladu s regulačními požadavky.
Podmínky a opatření v souvislosti s komunálními odpadními vodami, úprava:	Nepoužitelné, protože není uvolňování do odpadních vod.
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:

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)
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující	Předpokládané použití pro ne více než 20 ° C nad okolní teplotu, není-li uvedeno jinak.

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 10

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

THINNER 006 1031

expozice:	Předpokládá se že byl realizován základní standard hygieny práce.
Oblast použití:	Příprava materiálu pro aplikaci Míchání (otevřené systémy) poskytují dobrou úroveň řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za 1 hodinu) Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 1 hodinu. Aplikace s materiálem venku- Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 1 hodinu. Přenos materiálu: přenos v uzavřených prostorách. Zajistěte dobrou úroveň všeobecné ventilace (ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za 1 hodinu) nebo noste polo masku, respirátor, vybraný v souladu s normou EN 529. Čištění a údržba zařízení- vypusťte a vypláchněte systém před čištěním zařízení nebo údržbou. Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 4 hodiny.
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení	
Osobní ochrana:	Používejte vhodnou ochranu očí a ochranné rukavice. Znečištění okamžitě vyčistěte. Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pomůcky).
Ochrana dýchacích cest:	Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pomůcky).

ODDÍL 3: ODHAD EXPOZICE A REFERENCE NA JEJÍ ZDROJ

Webové stránky: Není použitelné.	
Odhad expozice a reference na její zdroj - Životní prostředí: 1	
Hodnocení expozice (životní prostředí):	Není k dispozici.
Odhad expozice:	Není k dispozici.
Odhad expozice a reference na její zdroj – Pracovníci : 2	
Hodnocení expozice (člověk) :	Není k dispozici.
Odhad expozice:	Není k dispozici.

ODDÍL 4 : ODHAD EXPOZICE A REFERENCE NA JEJÍ ZDROJ

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

DALŠÍ POKYNY DOBRÉ PRAXE NAD RÁMEC REACH CSA.

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

Příloha k rozšířenému vydání BL: (rBL)

ODBORNÝ

PROFESIONÁLNE POUŽITÍ

IDENTIFIKACE SMĚSI:

Identifikace výrobku: směs

Kód: 006 1032

Název výrobku: THINNER 0061031

ODDÍL 1: NÁZEV

ZKRÁCENÝ NÁZEV EXPOZICE: Použití v nátěrech - Profesionální použití

SEZNAM DESKRIPTORŮ POUŽITÍ:

Název určeného použití: Použití v nátěrech - Profesionální použití: Scénář expozice 2

Kategorie procesu: PROC05, PROC08a

Látka dodána pro takové použití: ve směsi

Sektor konečného použití: SU22

Následná životnost relevantní pro takové použití: NE

Environmentální kategorie: ERC08a, ERC08d.

Tržní sektor podle typu chemického výrobku: Není použitelné.

Datum vydání:

11.04.2018

Datum revize:

29.06.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 11

Počet stran: 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1031

Článek kategorie vztahující se k následné životnosti: nepoužitelný

Ekologický scénář: ERC08a, ERC08d

Zdravotní scénáře: PROC05, PROC08a

Procesy a činnosti, na které se vztahují scénáře expozice:

Pokrývá použití 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, ponorem, 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
Technické podmínky a opatření na úrovni procesů (zdroj) na prevenci úniku:	Zabraňte vypouštění nerozpustných látek, nebo jejich získávejte z místní odpadní vody.
Organizační opatření na předcházení / omezování úniků z místa:	Zabraňte úniku do životního prostředí v souladu s regulačními požadavky.
Podmínky a opatření v souvislosti s komunálními odpadními vodami, úprava:	Nepoužitelné, protože není uvolňování do odpadních vod.
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.
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:

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)
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozice:	Předpokládá se použití pro ne více než 20 ° C nad okolní teplotu, není-li uvedeno jinak. Předpokládá se že byl realizován základní standard hygieny práce.
Oblast použití:	Příprava materiálu pro aplikaci Míchání (otevřené systémy) poskytují dobrou úroveň řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za 1 hodinu) Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 1 hodinu. Aplikace s materiálem venku- Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 1 hodinu. Přenos materiálu: přenos v uzavřených prostorách. Zajistěte dobrou úroveň všeobecné ventilace (ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za 1 hodinu) nebo noste polo masku, respirátor, vybraný v souladu s normou EN 529. Čištění a údržba zařízení- vypusťte a vypláchněte systém před čištěním zařízení nebo údržbou. Vyhněte se provádění činností, které zahrnují expozici delší než 4 hodiny.

Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení

Osobní ochrana:	Používejte vhodnou ochranu očí a ochranné rukavice. Znečištění okamžitě vyčistěte. Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pomůcky).
Ochrana dýchacích cest:	Viz oddíl 8 BL (osobní ochranné pomůcky).

ODDÍL 3: ODHAD EXPOZICE A REFERENCE NA JEJÍ ZDROJ

Webové stránky: Není použitelné.

Odhad expozice a reference na její zdroj - Životní prostředí: 1

Hodnocení expozice (životní prostředí):	Není k dispozici.
Odhad expozice:	Není k dispozici.
Odhad expozice a reference na její zdroj – Pracovníci : 2	
Hodnocení expozice (člověk) :	Není k dispozici.
Odhad expozice:	Není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
THINNER 006 1031

ODDÍL 4 : ODHAD EXPOZICE A REFERENCE NA JEJÍ ZDROJ

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

DALŠÍ POKYNY DOBRÉ PRAXE NAD RÁMEC REACH CSA.

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