



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**MAALIPESU (Čisticí prostředek)**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

##### 1.1.1 Obchodní název výrobku

**MAALIPESU (Čisticí prostředek)**

##### 1.1.2 Identifikační číslo

-

##### 1.1.3 Popis výrobku: Čisticí prostředek.

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

Určená použití: Čištění.

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): +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:**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisu.

**Prvky označování:**



**Signální slovo (CLP)**

**Výstražné upozornění (CLP)**

**Bezpečnostní upozornění (CLP)  
-prevence**

**NEBEZPEČÍ**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**P- věty**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Datum vydání:

12.10.2018

Datum revize:

14.12.2018

Vydání č:

1.0

Strana č.: 1

Počet stran: 9



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

<b>-odezva</b>	P301+P330 +P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. 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
<b>-uchovávání</b>	-
<b>-zneškodňování</b>	-
<b>Obsahuje:</b>	Hydroxid draselný [EC] 215-181-3. Metasilikát sodný pentahydrát [EC] 229-912-9
<b>Speciální přípravky:</b>	Neaplikované
<b>NAŘÍZENÍ EU Detergenty:</b>	Obsahuje <5 % aniontových povrchově aktivních látek, fosfáty, BENZISOTHIAZOLINONE

**2.3 Jiná nebezpečnost** Nejsou známy údaje.

## 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Není použitelné.

### 3.2 Směsi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	
CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Koncentrace [%]	Klasifikace látky
112-34-5 / 01-2119475104-44 Index: 603-096-00-8	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy) etanol	≥25 - <50	Eye Irrit. 2, H319
1310-58-3 / 01-2119487136-33 Index: 019-002-00-8	215-181-3	hydroxid draselný	≤5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
10213-79-3 / - Index: 014-010-00-8	229-912-9	metasilikát sodný pentahydrát	≤5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Plné znění H vět je uvedeno v kapitole 16.

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 a 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.

Chemický název	INCI název	CAS	Klasifikace složky	Koncentrace [%]
Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty sodná sůl		68891-38-3	Anionové povrchově aktivně látky	<5 %
kyseliny polyfosforečné sodná sůl, 1,2-benzisothiazol -3 (2H) -on	BENZISOTHIAZOLINONE	68915-31-1 2634-33-5	Fosfáty Konzervační prostředky	<5 % <5 %

### 3.3 Jiné informace

Neuvádí se.

Datum vydání:  
12.10.2018

Datum revize:  
14.12.2018

Vydání č.:  
1.0

Strana č.: 2  
Počet stran: 9



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

#### 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 těžké poleptání kůže a poškození očí. Viz kapitola 11 Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

##### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

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

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

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

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest). Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd. .

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče:** Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Přesuňte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku nebo kanalizace.

**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 kontaktů produktů 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. Dojde-li k úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

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

Rozlitý přípravek zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte přednostně detergenty, vyhněte se použití rozpouštědel.

Datum vydání:

12.10.2018

Datum revize:

14.12.2018

Vydání č.:

1.0

Strana č.: 3

Počet stran: 9



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**MAALIPESU (Čisticí prostředek)**

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktech.  
Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

## 7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete 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 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 skladování je +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

#### 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
2-(2-buthoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70 mg.m <sup>-3</sup>	100 mg.m <sup>-3</sup>

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

Chemický název	CAS	NPHV	
2-(2-buthoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70 mg.m <sup>-3</sup>	100 mg.m <sup>-3</sup>

#### BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNEL / DMEL - nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC - nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2 Kontroly expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

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

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

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečná ventilace, při aplikaci rozprašováním používejte vhodné certifikované respirátory s plynovým filtrem páry A a prachovým filtrem P2 (EN140: 1998, EN405: 2001). Během dlouhodobé práce použijte respirátory motorem poháněné nebo s přívodem vzduchu (EN12941: 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): nitrilkaučuk. Nedoporučuje se: Rukavice z PVC.

**Ochrana očí / obličje:** 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

#### 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá kapalina
Zápach (vůně)	mírný
Hodnota pH (při 23 °C)	13,8 (směsi pro přímé použití ≈ 12,5)
Teplota tání/tuhnutí (°C)	<-70 °C *)
Teplota (rozmezí teplot) varu a destilační rozsah (°C)	225 °C – 227,6 °C *)
Bod vzplanutí (°C)	> 100 °C
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	0,003 *)
Hořlavost	Neaplikovatelné. Výrobek je kapalina.
Teplota samovznícení (°C)	210 °C *)
Meze výbušnosti/hořlavosti:	
Dolní mez (% obj.)	0,8 % *)
Horní mez (% obj.)	9,4 % *)
Oxidační vlastnosti	neobsahuje oxidační složky
Výbušné vlastnosti	neobsahuje výbušné složky
Hustota par (vzduch =1)	5,6 *)
Tenze par (při 38 °C) (kPa)	3,1 *) (pokojová teplota) *)
Viskozita /ISO 2431:1993):	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě	mísitelný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda :	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace: \*) = (2- (2-butoxyethoxy) ethanol)

#### 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.

##### 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.

Datum vydání:  
12.10.2018

Datum revize:  
14.12.2018

Vydání č.:  
1.0

Strana č.: 5  
Počet stran: 9



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

#### 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici údaje ze zkoušek na výrobku samotném.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů. Dlouhodobé působení způsobuje podráždění dýchacích cest a sliznic nosu a krku. Dlouhodobý kontakt může způsobit vážné podráždění nebo dokonce poleptání.

##### 11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Hydroxid draselný	LD50 Orálně	Krysa	333 mg/kg	-

Není klasifikováno.

##### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### 11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizace při styku s kůží, ale obsahuje následující konzervační látky nebo jiné biocidy, které mohou vyvolat alergickou reakci: 1,2- benzisothiazol -3 (2H) -on (BIT).

##### 11.4 Mutagenita

Není klasifikována.

##### 11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

##### 11.6 Reprodukční toxicita

Není klasifikována.

##### 11.7 Teratogenita

Není klasifikována.

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

Není klasifikována.

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

Není klasifikována.

##### 11.10 Jiné vlivy: Škodlivý při vnitřním požití.

#### 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
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodná sůl	EC50 7,4 mg/l	Dafnie	48 hod.
	IC50 10 mg/l	Řasy	72 hod.
	LC50 7,1 mg/l	Ryba	96 hod.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Akutní EC50 0,36 mg/l	Řasy - Skeletonema costatum	72 hod.
	Akutní LC50 0,74 mg/l	Ryba	96 hod.

##### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsi	Test	Výsledek	Dávka	Inoculum
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	-	92 % - 28 dní	-	-

Název produktu/ příměsi	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	-	-	snadno

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Označení výrobku	Log Pow	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodná sůl	0,3	-	Nízký
Kyseliny polyfosforečné, sodné soli	-	1,5	Nízký
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	1	<3	Nízký

Datum vydání:

12.10.2018

Datum revize:

14.12.2018

Vydání č.:

1.0

Strana č.: 6

Počet stran: 9





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**MAALIPESU (Čisticí prostředek)**

- 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**  
Žádné.

### 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:

**20 01 29** (Detergenty obsahující 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
<b>14.1 Číslo UN</b>	1719	1719	1719
<b>14.2 Příslušný název UN pro zásilku</b>	Alkalický kapalný loup, N.O.S. (hydroxid draselný)	Alkalický kapalný loup, N.O.S. (hydroxid draselný)	Alkalický kapalný loup, N.O.S. (hydroxid draselný)
<b>14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu</b>	8	8	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	NE	NE	NE
<b>Doplňkové údaje</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti číslo:</b> 80 <b>Speciální upozornění:</b> 274 Tunel kód: ( E )	<b>Nouzové plány: EmS:</b> F-A, S-B <b>Speciální upozornění:</b> 223, 274	<b>Osobní a letadlové omezení:</b> Limitní množství: 5l, pokyny na obal: 852 <b>Len nákladné letadlo:</b> Limitní množství: 60l, pokyny na obal: 856. <b>Omezené množství dopravné letadlo:</b> Limitní množství: 1l, pokyny na obal Y841. <b>Zvláštní ustanovení:</b> A3, A803.

#### 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

Neuvedeno.

### 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 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.

Datum vydání:  
12.10.2018

Datum revize:  
14.12.2018

Vydání č.:  
1.0

Strana č.: 7  
Počet stran: 9



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

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 (EC) o detergentech** č. 648/2004.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

### 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, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830).

#### Pokyny pro školení pracovníků

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

#### Legenda ke zkratkám

<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>vPvB</b>	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam.Liquid 2	Hořlavá kapalina,
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam.1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Dráždivost pro oči kategorie 2
Skin Irrit.2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
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

Datum vydání:  
12.10.2018

Datum revize:  
14.12.2018

Vydání č.:  
1.0

Strana č.: 8  
Počet stran: 9





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### MAALIPESU (Čisticí prostředek)

MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Ox.liq.	Oxidující kapalina

H226 Hořlavá kapalina a páry  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H312 Škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Škodlivý při vdechování.  
H335 Může působit 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 dlouhodobé nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 12.10.2018.

**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.**

Informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na informacích, znalostech, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právními předpisy 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.