



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

#### 1.1.1 Obchodní název výrobku

**PRESTO F**

#### 1.1.2 Identifikační číslo

-

#### 1.1.3 Popis výrobku: Vodou ředitelný tmel.

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

**Určená použití:** Malířské práce.

**Použití, které se nedoporučují:** Relevantní údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Distributor v ČR

Dejmark Czech s.r.o.

##### Sídlo

Poděbradská 55/88, 198 00 Praha

##### Telefon

+420 724 554 416

##### E-mail/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/fax

+358 20 191 2000

##### Obchodní ID:

1069487-8

##### Obchodní reg. číslo:

693.148

#### 1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

#### 1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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:** -

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

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

**Piktogramy (CLP)** žádné

**Signální slovo (CLP)** žádné

**Výstražné upozornění (CLP)** žádné

**Bezpečnostní upozornění (CLP) P-věty**

• **prevence:** -

• **odezva:** -

• **uchování:** -

• **zněškodňování:** -

### 2.3 Obsahuje :

Obsahuje 1,2- benzisothiazol -3 (2H) -ON (BIT). Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice.

#### Speciální přípravky:

-

### 2.4 Jiná nebezpečnost:

Nejsou známy jiné údaje.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

### 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látka**  
Nevztahuje se.
- 3.2 Směsi**

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický název	3.2.3 Koncentrace [%]	3.2.4 Klasifikace látky
2634-33-5/-	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT)	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.  
Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

- 3.3 Jiné informace:**  
Neuvádí se.

### 4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny**  
Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu lékaři, pokud je to možné.
- 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. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vlažné vody a nechte oční víčka otevřená. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 10 minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. 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:**  
Viz kapitola 11. pro více informací o vlivu na zdraví a příznacích. Ve všech případech pochybností nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.  
Obsahuje:  
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on  
Může vyvolat alergickou reakci.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**  
Nejsou k dispozici požadované údaje.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

## 5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

Výrobek je na vodní báze a není hořlavý. Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní sprej/mlhu.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasící přístroje.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

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. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

### 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 oddíl 1 pro informaci u nouzových kontaktů.

Viz oddíl 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

## 7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Viz oddíl 8 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 pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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. Skladujte v souladu s místními předpisy, optimální teplota skladování od 5 °C do 25 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Výrobek na malířské práce.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

## 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
-	-	- mg.m <sup>-3</sup>	-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
-	-	-

#### BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNEL/DMEL: Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC: Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Kontroly expozice

#### 8.1.2 Vhodné technické zabezpečení

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

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

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečná ventilace při aplikaci rozprašování, používejte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrem AP3. 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 (nitrilová pryž). Nedoporučuje se: Rukavice z PVA.

#### Ochrana očí/obličeje:

Chraňte oči vhodnými ochrannými prostředky hlavně během stříkání (ochranný prostředek proti stříkajícím kapalinám). Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašování.

#### Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv. Tento produkt je klasifikován jako hořlavý. Pokud je to nutné noste antistatický oděv vyrobený z přírodního vlákna nebo vysoké teplotě odolného syntetického vlákna.

#### Kontrola expozice životního prostředí:

Informace ohledně opatření na ochranu životního prostředí najdete v kapitole 13 o nakládání s odpady, v části 7 pro manipulaci a skladování a v části 1.2 pro příslušné určená použití látky nebo směsi a použití, které nejsou doporučeny.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	bílá kapalina
<b>Zápach:</b>	mírně zapáchající
<b>Hodnota pH:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota topení/tuhnutí:</b>	0 °C (voda)
<b>Počáteční teplota varu a destilační rozsah:</b>	100 °C (voda)
<b>Bod vzplanutí:</b>	>100 °C
<b>Rychlost odparování (BuAc=1):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Hořlavost (tuhá látka/plyn):</b>	údaje nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### PRESTO F

<b>Horná hranice výbušnosti/hořlavosti:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Dolní hranice výbušnosti/hořlavosti:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Tlak pár:</b>	3,2 kPa (pokojová teplota) (voda)
<b>Hustota pár:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Relativní hustota:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	rozpustný
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Viskozita:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neobsahuje výbušné složky.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Neobsahuje oxidační složky.
<b>VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):</b>	viz. TL
<b>9.2 Další informace:</b>	Nejsou k dispozici.

## 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 následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermické reakci: 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, oxid dusíku atd.

## 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích:**  
Neexistují údaje z toxikologických testů, provedených na samotném výrobku.  
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.  
Dlouhodobé vystavení aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži podkožního tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu

### 11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on	LD50 orálně	Krysa	1020 mg/kg	-

Není klasifikována.

### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Není klasifikováno.

### 11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží, ale obsahuje následující konzervační látky nebo jiné

Datum vydání:  
29.06.2018

Datum revize:  
15.03.2019

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)  
**PRESTO F**

biocidy, které mohou vyvolat alergickou reakci:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT)

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT).

**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 (opakovaná expozice):**

Není klasifikována.

**11.10 Další informace o akutní toxicitě: Žádné.**

## 12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

**12.1 Ekotoxicita**

Název produktu / přípravku	Výsledek	Druh	Expozice
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on	Akutní EC50 0,36 mg/l Akutní LC50 0,74 mg/l	Řasy - <i>Skeletonema costatum</i> Ryba	72 hod. 96 hod.

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Název produktu / příměsí	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
-	-	-	-	-

Název produktu / příměsí	Poločas rozpadu	Fotolýza	Biodegradibilita
-	-	-	-

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Název produktu / příměsí	LogP <sub>ow</sub>	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
-	-	-	-

**12.4 Mobilita v půdě, Půda / voda rozdělovací koeficient (K<sub>oc</sub>)**

Nejsou žádné údaje k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Pro daný produkt nejsou dostupné žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo vodních zdrojů.

## 13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Likvidace odpadu:**

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalné zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je:

**08 04 10** odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

**08 01 12** (odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11) ostatní odpad.

**Odpad z obalů:**

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazenými jako nebezpečný / ostatní odpad.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

#### 14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	-	-	-	-
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
Doplňkové údaje	-	-	-	-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli, co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Nepřepravuje se.

#### 15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 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, 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.

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

#### 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,

Datum vydání:  
29.06.2018

Datum revize:  
15.03.2019

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)

### PRESTO F

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 918/2016, Nařízení (ES) č. 830/2015).

#### Pokyny pro školení pracovníků

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

#### Legenda ke zkratkám:

<b>ATE</b>	Odhad akutní toxicity
<b>CLP</b>	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
<b>DMEL</b>	Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>H</b>	Nařízení Evropské unie= CLP-specifické nařízení nebezpečnosti k nepříznivým účinkům
<b>RRN</b>	Registrační číslo REACH
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
<b>NPk-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>vPvB</b>	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

<b>Flam.Liquid 2</b>	Hořlavá kapalina,
<b>Acute Tox.4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Eye Dam.1</b>	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit.2</b>	Dráždivost pro oči kategorie 2
<b>Skin Irrit.2</b>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
<b>Flam. Liquid</b>	Hořlavá kapalina
<b>Acute Tox.</b>	Akutní toxicita
<b>Skin Irrit.,</b>	Žíravost / dráždivost pro kůži
<b>Skin Corr.</b>	Žíravost / dráždivost pro kůži
<b>Eye Dam., Irrit.</b>	Vážné poškození, podráždění očí
<b>Aquatic Acute</b>	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
<b>Aquatic Chronic</b>	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
<b>STOT SE</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
<b>STOT RE</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
<b>Resp. Sens,</b>	Senzibilizace dýchacích cest
<b>Skin resp</b>	Senzibilizace kůže
<b>Asp. Tox.</b>	Aspirační toxicita
<b>MUTA</b>	Mutagenita
<b>Repr.</b>	Reprodukční toxicita
<b>Carc.</b>	Karcinogenita
<b>Ozone</b>	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu
<b>Ox. Sol.</b>	Oxidující tuhá látka
<b>Ox.liq.</b>	Oxidující kapalina

#### Úplné znění zkrácených H-vět:

- H301** Toxický při požití.
- H302** Zdraví škodlivý při požití.
- H311** Toxický při styku s kůží.
- H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315** Dráždí kůži.
- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318** Způsobuje vážné poškození očí.
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331** Toxický při vdechování.
- H332** Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372** Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (chřtán)

Datum vydání:  
29.06.2018

Datum revize:  
15.03.2019

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)

### PRESTO F

- 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 byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 29.06.2018.

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

Informace obsažené v 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.