



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)  
**PRESTO F**

## 1. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

#### 1.1.1 Obchodný názov výrobku

**PRESTO F**

#### 1.1.2 Identifikačné číslo

-

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

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

**Doporučené použitia:** Maliarske práce.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### 1.3.1 Distribútor v SR

Dejmark spol. s r.o.

##### Sídlo

Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN

##### Telefón/Fax

0434010040 / 0434010050

##### E mail/web:

info.sk@dejmark.com/www.dejmark.sk

#### 1.3.2 Dodávateľ/výrobca

Tikkurila Oyj.

##### Adresa:

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

##### Telefón

+358 20 191 2000

##### Obchodné ID:

1069487-8

##### Obchodné reg. číslo:

693.148

#### 1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

#### 1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné

Tikkurila Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondelok - piatok 8-16 hod. fínsky čas)

## 2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** -

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

### 2.2 Prvky označovania:

#### Výstražný piktogram (CLP)

Žiadny piktogram

#### Výstražné slovo (CLP)

Žiadne výstražné slovo.

#### Výstražné upozornenie (CLP)

-

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- **prevencia:** P-vety
- **odozva:** -
- **uchovávanie:** -
- **zneškodňovanie:** -

#### Obsahuje :

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu. Noste ochranné rukavice.

Dátum vydania:  
29.06.2018

Dátum revízie:  
15.03.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 1  
Počet strán: 8



## PRESTO F

Špeciálne prípravky: -

2.3 **Ďalšia nebezpečnosť**  
Nie sú známe údaje.

### 3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

#### 3.2 Zmesi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia[%]	3.2.4 Klasifikácia látky
2634-33-5/-	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3 (2H) –ón (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

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa a v koncentráciách, sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali priradený expozičný limit a museli by byť zahrnuté v tejto kapitole .

Hygienické limity látok v ovzduší, ak sú dostupné, sú uvedené v oddiele 8.  
Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 **Ďalšie informácie**  
Nie sú dostupné.

### 4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržiňte postihnutého v teple a klude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

##### 4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známe čistiace prostriedky na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

##### 4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody a nechajte očné viečka otvorené. Pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 10 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí ) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v klude. Nevyvolávajte zvracanie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pozri kapitolu 11. pre viac informácií o vplyve na zdravie a symptómoch. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Obsahuje:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) –ón

Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



## 5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok je na báze vody a nie je horľavý. Pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodný sprej.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý. Oheň bude produkovať hustý čierny dym. Expozícia produktov rozkladu môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

Pri vystavení vysokým teplotám sa môžu vytvárať nebezpečné produkty rozkladu, ako je oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka atď.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

**Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov:** Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

## 6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Nebezpečný pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Unikajúci produkt odsajte s nehorľavým savým materiálom, napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina a iné a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Na čistenie používajte prednostne vodu alebo čistiace prostriedky. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitolu 1 pre informáciu u núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

## 7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania je +5°C .... +25°C. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (ia)

Výrobok na maliarske práce.

## 8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

### PRESTO F

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty expozície na pracovisku.

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NV SR č. 300/2007 a NVSR č.471/2011 (NPEL):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný - ppm / - mg.m <sup>-3</sup>	NPEL krátkodobý - ppm / - mg.m <sup>-3</sup>

**K** – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

#### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

##### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia , ako napr. osobné ochranné pracovné prostriedky.

**Ochrana dýchacích ciest:** Ak nie je dostatočné vetranie počas aplikácie striekaním, použite respirátory s kombinovaným filtrom AP, plynový/prachový filter (EN405: 2001). Pri brúsení noste respirátor s filtrom typu P2 (EN149:2001). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

**Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice. Rukavice by mali byť pravidelne vymieňané, a ak existuje nejaká známka poškodenia materiálu rukavíc. Dodržujte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa ich použitia, uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaný materiál rukavíc (EN374): > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk. Neodporúča sa: Rukavice z PVA.

**Ochrana očí/tváre:** Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

**Ochrana kože:** Používajte vhodný ochranný odev pri aplikácii rozprašovaním.

**Kontrola environmentálnej expozície:** Informácie ohľadne opatrení na ochranu životného prostredia nájdete v kapitole 13 o nakladaní s odpadmi, v časti 7 pre manipuláciu a skladovanie a v časti 1.2 pre príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré nie sú odporúčané.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	biela
Zápach:	mierny
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C (voda)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100°C (voda)
Bod vzplanutia:	>100°C
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	informácia nie je k dispozícii
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	3,2 kPa (izbová teplota)(voda)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,3 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

### PRESTO F

<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Viskozita:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	výrobok neobsahuje výbušné zložky.
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	výrobok neobsahuje oxidačné zložky.
<b>VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):</b>	vid'. TL
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	
Nie sú známe.	

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**  
Pozri oddiel 10.5 .
- 10.2 Chemická stabilita**  
Stabilná za doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Pozri oddiel 7.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.**  
Pri vystavení vysokým teplotám sa tvoria nebezpečné produkty rozkladu. V uzatvorených, alebo zle vetraných priestoroch, môžu pary rozpúšťadiel tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.
- 10.5 Nekompatibilní materiály**  
Uchovávajúte oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá silné kyseliny, silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:**  
Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhľohnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

## 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.**  
Neexistujú údaje z toxikologických testov, vykonaných na samotnom výrobku.  
Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov. Dlhodobé vystavenie aerosólu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže zbaviť kožu podkožného tuku a spôsobiť podráždenie, popraskanie a/ alebo dermatitídu.
- 11.1.1 Akútna toxicita**
- | Názov výrobku/ prísady             | Výsledok    | Druhy  | Dávka      | Expozícia |
|------------------------------------|-------------|--------|------------|-----------|
| 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT) | LD50 ústami | Potkan | 1020 mg/kg | -         |
- Nie je klasifikovaná.
- 11.2 Dráždivosť/Poleptanie**  
Nie je klasifikovaná.
- 11.3 Senzibilizácia**  
Výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou, ale obsahuje nasledujúce konzervačné látky alebo iné biocídy, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu:  
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT)  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT)
- 11.4 Mutagenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.5 Karcinogenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.6 Reprodukčná toxicita**  
Nie je klasifikované.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

### PRESTO F

- 11.7 Teratogenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**  
Nie je klasifikované.
- 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**  
Nie je klasifikované.
- 11.10 Ďalšie informácie o akútnej toxicite**  
Žiadne.

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku.  
Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.  
Výrobok je klasifikovaný ako škodlivý pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.  
Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT)	Akútne EC50 0,36 mg/l Akútne LC50 0,74 mg/l	Riasy - Skeletonema costatum Ryba	72 hod. 96 hod.

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Vodný polčas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
-	-	-	-

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log P <sub>ow</sub>	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
-	-	-	-

### 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K<sub>oc</sub>)

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neočakáva sa že produkt a jeho zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

### 12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Žiadne.

## 13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylietavať do kanalizácie alebo do vodných tokov, ale manipulujeme s nimi v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalný odpad je:

**08 04 10** odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09.

**08 01 12** (odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11) ostatný odpad.

Odpad z obalov: Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný/ ostatný odpad.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava IATA
14.1 Číslo UN	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie UN	-	-	-
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE
Doplnkové údaje	-	-	-

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Dátum vydania:  
29.06.2018

Dátum revízie:  
15.03.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 6  
Počet strán: 8





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

### PRESTO F

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

#### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa.

## 15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

#### Právne predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

#### Nariadenie Rady (ES) č. 648/2004 EPaR o detergentoch.

Ďalšie informácie: nie sú známe

### 15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Tento výrobok obsahuje látky, pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované.

## 16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

### Revidované kapitoly

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie (1.0 revízia) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie (ES) č. 918/2016, Nariadenie (ES) č. 830/2015).

### Pokyny pre školenie pracovníkov

pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto zmesi musia byť pracovníci vyškolení z tejto KBÚ.

### Legenda k skratkám

**NPEL** Najvyšší prístupný expozičný limit

**NPHV** Najvyššia prípustná hodnota vystavenia

**PBT** Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

**vPvB** Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Liquid Horľavá kvapalina

Dátum vydania:  
29.06.2018

Dátum revízie:  
15.03.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 8



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

### PRESTO F

Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit.,	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Skin Corr.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie, podráždenie očí
Aquatic Acute	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Resp. Sens.,	Respiračná senzibilizácia
Skin resp	Kožná senzibilizácia
Asp. Tox.	Aspiračná toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukčná toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu
<b>H301</b>	Toxický po požití.
<b>H302</b>	Škodlivý po požití.
<b>H311</b>	Toxický pri kontakte s pokožkou.
<b>H312</b>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
<b>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H331</b>	Toxický pri vdýchnutí.
<b>H332</b>	Škodlivý pri vdýchnutí.
<b>H335</b>	Môže pôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>H372</b>	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdychovaní. (hrtan)
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H411</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H412</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 29.06.2018.

**Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008/ES upravená podľa Nariadenia (ES) č. 830/2015 a 918/2016.**

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na informáciách, poznatkoch, ktoré sú v súčasnej dobe dostupné v predpisoch EÚ a právnych predpisoch SR.

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytovaných informácií podľa jednotlivých špecifikácií použitia výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku na akúkoľvek špecifikáciu vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s platnými zákonmi a predpismi zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniace z nesprávneho použitia.