



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

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

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku  
**TALON HUOLTOPESU**

### 1.1.2 Identifikačné číslo

-

### 1.1.3 Popis výrobku: Čistiaci prostriedok.

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

**Doporučené použitia:** Čistenie.

**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

### 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:** Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319.

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

### 2.2 Prvky označovania:

#### Výstražný piktogram (CLP)



#### Výstražné slovo (CLP)

**POZOR**

#### Výstražné upozornenie (CLP)

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- **prevencia:**

#### P-vety

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

- **odozva:** P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- **uchovávanie** -
- **zneškodňovanie** -

**Obsahuje :** -

**Špeciálne prípravky:** -

**Nariadenie EÚ o detergentoch:** 5 % alebo viac, ale menej ako 15 %: neiónové povrchovo aktívne látky.  
Menej ako 5 %: aniónové povrchovo aktívne látky, fosfáty.

**2.4 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
68439-50-9/ 01-2119487984-16	500-213-3	C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	<10 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
7320-34-5/01-2119489369-18	230-785-7	tetradraselný pyrofosforečnan	≤5 %	Eye Irrit. 2, H319
68891-38-3/ 01-2119488639-16	500-234-8	alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	≤5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
64-17-5/ 01-2119457610-43 Index: 603-002-00-5	200-578-6	Etanol	≤5 %	Flam. Liq. 2, H225 .
67-63-0/ 01-2119457558-25	200-661-7	izopropanol	≤3 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol Eye Dam. 1 > 10 (SCL)

Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16. 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.

Dátum vydania:  
12.10.2018

Dátum revízie:  
08.04.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

Názov prísady	INCI názov	CAS #	Trieda zložiek	Obsah (%)
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol		68439-50-9	neiónové povrchovo aktívne látky	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli		68891-38-3	aniónové povrchovo aktívne látky	menej ako 5 %
amidy, kokos, N, N-bis (hydroxyetyl)	COCAMIDE DEA	68603-42-9	aniónové povrchovo aktívne látky	menej ako 5 %
tetrapotassium pyrophosphate	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	fosfáty	menej ako 5 %

### 3.3 Ďalšie informácie

Nie sú dostupné.

## 4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

Pokiaľ ťažkosti pretrvávajú alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Aj je to možné predložte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu lekárovi.

#### 4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v teple a v pokoji. Pri nepravidelnom dýchaní alebo jeho zástave poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo použite vhodný čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### 4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiajte viečka otvorené. Umývajte veľkým množstvom čistej vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod očnými viečkami. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 Pri požití:

Pri náhodnom požití vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody (iba v prípade, že postihnutá osoba je pri vedomí). Ak bolo požitá značné množstvo, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Udržujte v klude. Nevyvolávajte vracanie.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vdychovanie pár môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy a nevoľnosť.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 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:

pena odolná proti alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky alebo vodný sprej / hmla.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prudký prúd vody – môže prispievať k šíreniu ohňa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavá kvapalina a pary. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Pary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pary sa môžu zhromažďovať v nízko položených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa pohybovať na značné vzdialenosti od zdroju vznietenia

Dátum vydania:

12.10.2018

Dátum revízie:

08.04.2019

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 3

Počet strán: 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

a spôsobíť vzplanutie plameňa. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.

Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

**Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov:** Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Zabráňte vniknutiu vody použitej na hasenie požiarov 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 požiarom 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. Zabezpečte primerané vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### 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

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako sú limitné hodnoty expozície. Výrobok by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnené vedenia pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje. 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.

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

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď. kapitola 10) a potravín a nápojov. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Zákaz fajčiť. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musia byť dôkladne uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku látok. Odporúčaná teplota skladovania je +5 ° C ... +25 ° C. Nesmie zamrznúť. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (ia)

Výrobok na čistenie.

## 8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

### 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	NPEL hraničný
Etanol	64-17-5	500 ppm /960 mg.m <sup>-3</sup>	1920 mg.m <sup>-3</sup>
Izopropanol	67-63-0	200 ppm/ 500 mg.m <sup>-3</sup>	1000 mg.m <sup>-3</sup>

**Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU**

Chemický názov	CAS	NPHV
Etanol	64-17-5	Nestanovené
Izopropanol	67-63-0	Nestanovené

### 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:** Pri nedostatočnej ventilácii, použite respirátor s filtrom proti organickým parám a prachu/oparu. Ak je nedostatočné vetranie pri aplikácii striekaním, používajte respirátor s kombinovaným filtrom AP (plyn / prach filter) (EN405:2001). Pri brúsení používajte polmasku, alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom a filtrom A proti výparom a respirátor s prachovým filtrom P2 (EN140:1998, EN405: 2001). Pri nepretržitej a dlhodobej práci sa odporúča používať motorom poháňané respirátory, alebo respirátory s prívodom vzduchu (EN12941:1998). Presvedčte sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo rovnocennú náhradu. 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< 1 hodinu (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk, 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): butýlový kaučuk, > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): laminovaná fólia.

PVA rukavice nie sú odporúčané.

**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.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	priehľadná
Zápach:	mierny zápach
Prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii
Hodnota pH:	10,5
Teplota topenia/tuhnutia:	-114°C (etanol)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	78,29°C (etanol)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

<b>Bod vzplanutia:</b>	uzavretá nádoba: 50°C
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	1.7 (butyl acetát = 1) (etanol)
<b>Horľavosť(tuhá látka/plyn):</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Horná hranica výbušnosti:</b>	19 % obj. (etanol)
<b>Dolná hranica výbušnosti:</b>	3,3 % obj. (etanol)
<b>Tlak pár:</b>	5,7 kPa [izbová teplota] (etanol)
<b>Hustota pár:</b>	1,6 (etanol)
<b>Relatívna hustota:</b>	1,0 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	rozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia:</b>	455°C (etanol)
<b>Teplota rozkladu:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Viskozita:</b>	9 s [ISO 6mm pohár]
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>VOC (nestáli uhlík):</b>	informácia nie je k dispozícii

- 9.2 Ďalšie informácie**  
Žiadne ďalšie informácie.

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**  
Pozri oddiel 10.5 .
- 10.2 Chemická stabilita**  
Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Ak je materiál rozptýlený vo vzduchu v uzavretých priestorov alebo zariadeniach, a je možný výskyt iskry, plameňa alebo tepla, existuje nebezpečie výbuchu.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.**  
Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom. Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
- 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 uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

## 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.**  
Nie sú k dispozícii informácie z testov na samotnom produkte.  
Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.  
Dlhodobá expozícia hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť odmastenie pokožky a spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, vedie k nealergickej kontaktnej dermatitíde. Streknutie do očí môže spôsobiť podráždenie.
- 11.1.1 Akútna toxicita**

Dátum vydania:  
12.10.2018

Dátum revízie:  
08.04.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 6  
Počet strán: 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	LD50 ústne	Potkan	300 – 2000 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 11.3 Senzibilizácia

Nie je klasifikované.

### 11.4 Mutagenita

Nie je klasifikované.

### 11.5 Karcinogenita

Nie je klasifikované.

### 11.6 Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované.

### 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 Nebezpečnosť pri vdychnutí

Dlhodobé vystavenie rozstreku, hmla môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku.

Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.

Tenzidy, obsiahnuté v tejto zmesi, spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	EC10 >0,1 mg/l	Riasy	72 hod.
	EC50 >1 mg/l	Riasy	72 hod.
	EC50 >1 mg/l	Dafnia	48 hod.
	LC50 >1 mg/l	Ryba	96 hod.
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	EC50 7,4 mg/l	Dafnia	48 hod.
	LC50 10 mg/l	Riasy	72 hod.
	LC50 7,1 mg/l	Ryba	96 hod.

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Test	Výsledok	Dávka	Inoculum
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	OECD 301B	>60 % - Ochoťne - 28 dní	-	-

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.2.1 Biologický rozklad

Názov produktu/ prímеси	Polčas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	-	-	Ochoťne
amidy, kokos, N, N-bis (hydroxyetyl)	-	-	Ochoťne
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	-	-	Ochoťne

Správa o bioodbúrateľnosti : Nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log Pow	Biokoncentračný faktor [BCF ]	Potenciál
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	0,3	-	Nízky
izopropanol	0,05	-	Nízky

Dátum vydania:

12.10.2018

Dátum revízie:

08.04.2019

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 7

Počet strán: 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

etanol	-0,35	-	Nizky
--------	-------	---	-------

- 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient ( $K_{oc}$ )**  
Informácia nie je k dispozícii.  
**Mobilita**  
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**  
Informácia nie je k dispozícii.

### 13. Oddiel: OPATRENIA PRE 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: **200129** (detergenty obsahujúce nebezpečné látky) nebezpečný odpad.  
Odpad z obalov:  
Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

### 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
<b>14.1 Číslo UN</b>	1993	1993	1993
<b>14.2 Správne expedičné označenie UN</b>	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I.N. (etanol, propán-2-ol)	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I.N. (etanol, propán-2-ol)	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I.N. (etanol, propán-2-ol)
<b>14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	NIE	NIE	NIE
<b>Doplnkové informácie</b>	Kód tunela: ( D/E )	Núdzové plány EmS: F-E, S-E	-

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**  
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**  
Neprevážuje 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

Dátum vydania:  
12.10.2018

Dátum revízie:  
08.04.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 8  
Počet strán: 10





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## TALON HUOLTOPESU

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.

### 15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## 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

<b>NPEL</b>	Najvyšší prístupný expozičný limit
<b>NPHV</b>	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
<b>PBT</b>	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
<b>vPvB</b>	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liquid	Horľavá kvapalina
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>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Dátum vydania:  
12.10.2018

Dátum revízie:  
08.04.2019

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 9  
Počet strán: 10



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### TALON HUOLTOPESU

<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H331</b>	Toxický pri vdýchnutí.
<b>H372</b>	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii ( krk)
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<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 12.10.2018.

**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.