



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku
TALON HUOLTOPESU

1.1.2 Identifikační číslo

1.1.3 Popis výrobku: Čistící prostředek.

1.2 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 +420 724 536 652
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.tikkurila.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce Tikkurila Oyj.
Adresa: P.O.Box 53
 FI-01301 VANTAA
 FINLAND
Telefon +358 20 191 2000

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

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

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

1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):

Tikkurila Oyj, Environment and Safety: +358 9 857 71 (pondělí–pátek 8-16 hod. finský čas)

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008: Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319.

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2 Prvky označení:

Výstražný piktogram (CLP)



Signální slovo (CLP)

Výstražné upozornění (CLP)

Bezpečnostní upozornění (CLP)

- **prevence:**

VAROVÁNÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
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.

• **odezva:**

- **uchovávání**
- **zneškodňování**

Obsahuje:

Speciální přípravky:

Nařízení EU o detergentech:

5 % nebo více, ale méně než 15 %: neiontové povrchově aktivní látky.
Méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky, fosfáty.

2.4 Jiná nebezpečnost

Nejsou známy jiné 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
68439-50-9/ 01-2119487984-16	500-213-3	C12-14 sekundární ethoxylovaný 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, ethoxylované, 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	Ethanol	≤5 %	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0/ 01-2119457558-25	200-661-7	Isopropanol	≤3 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol Eye Dam. 1 > 10 (SCL)

Plné znění použitých rizikových vět (R-věty) a výstražných upozornění (H-věty) uvádí oddíl 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 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.

Datum vydání:
12.10.2018

Datum revize:
08.04.2019

Vydání č:
1.0

Strana č.: 2
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

Název přísady	INCI název	CAS #	Třída složek	Obsah (%)
C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol		68439-50-9	neiontové povrchově aktivní látky	5 % nebo více, ale méně než 15 %
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli		68891-38-3	neiontové povrchově aktivní látky	méně než 15 %
amidy, kokos, N, N-bis (hydroxyethyl)	COCAMIDE DEA	68603-42-9	neiontové povrchově aktivní látky	méně než 15 %
tetrapotassium pyrophosphate	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	fosfáty	méně než 15 %

3.3 Jiné informace
Neuvádí se.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud potíže přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. I je to možné předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu lékaři.

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 15 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 vážné podráždění očí.

Vdechování par může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost.

Více informací o vlivu na lidské zdraví a příznacích je uvedeno v bodě 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, hasící prášek nebo vodní sprej / mlhu.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Silný vodní trysky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako hořlavý. Při požáru vzniká hustý černý dým. Vystavení účinkům rozkladných produktů může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte vniknutí vody použité k hašení požárů do kanalizace nebo vodních toků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

TALON HUOLTOPESU

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv-možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochranný výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj / příčinu úniku. 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Páry jsou těžší než vzduch a mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyvarujte se koncentracím par vyšším, než jsou limitní hodnoty expozice. Výrobek by měl být používán na místech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Vyhněte 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. Látka nesmí uniknout 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. Neskladujte v neoznačených nádobách / kontejnerech. Doporučená skladovací teplota je + 5 °C až + 25 °C. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na čištění.

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 mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³
Ethanol	64-17-5	1000	3000
Isopropanol	67-63-0	500	1000



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

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

Chemický název	CAS	NPHV
Ethanol	64-17-5	Nestanoveno
Isopropanol	67-63-0	Nestanoveno

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledky	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNELs / DMELs - žádné DNELs / DMELs k dispozici.

PNECs - žádné PNECs k dispozici.

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to technicky proveditelné, je vhodné použít místní odsávací ventilaci a dobrý celkový odtah. Ochranný respirátor s přívodem vzduchu je třeba použít při stříkání, i když je zajištěna dobrá ventilace. Zajistěte zdravotní a bezpečnostní předpisy při práci.

Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

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

Ochrana dýchacích cest: Pokud není dostatečná ventilace použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu / mlze. Během aplikaci rozprašováním používejte vhodné certifikované respirátory s kombinovaným filtrem A / P3 (EN405: 2001). Při broušení používejte polomasku nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem a filtrem A proti výparům a respirátor s prachovým filtrem P2 (EN140: 1998, EN 405: 2001). Při nepřetržité a dlouhodobé práci se doporučuje používat motorem poháněné respirátory nebo respirátory s přívodem vzduchu (EN 2941: 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): laminovaná fólie. <1 hod. (Doba průniku / doba použitelnosti) nitrilkaučuk, butylová pryž. Nedoporučuje se: Rukavice z PVA.

Ochrana očí / obličeje: Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašováním.

Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašováním.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	průhledná
Zápach (vůně)	mírný zápach
Hodnota pH (při 23 °C)	10,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-114 °C *)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	78,29 °C *)
Bod vzplanutí (°C)	uzavřená nádoba: 50 °C
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	455 °C *)

Datum vydání:
12.10.2018

Datum revize:
08.04.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 5
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

Meze výbušnosti

Dolní mez (% obj.)	3,3 vol% *)
Horní mez (% obj.)	19 vol% *)
Výbušní vlastnosti:	nejsou přítomny výbušní složky
Oxidační vlastnosti	nejsou přítomny oxidační složky
Hustota par (vzduch =1)	1,6 *)
Tenze par (při 20 °C) (kPa)	5,7 kPa (pokojová teplota) *)
Viskozita (při 20 °C) (s)	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,0 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát =1)	1,7 *)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici
VOC (nestálý uhlík):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

*) 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

Viz oddíl 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se vysokým teplotám a mrazem. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

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, oxidy dusíku atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici informace z testů na samotném produktu.

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Dlouhodobá expozice mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky a způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, vede k nealergické kontaktní dermatitidě. Stříknutí do očí může způsobit podráždění.

Datum vydání:
12.10.2018

Datum revize:
08.04.2019

Vydání č:
1.0

Strana č.: 6
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol	LD50 orálně	Krysa	300–2000 mg/kg

Není klasifikován.

11.2 Poleptání/žiravost

Název produktu/příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
-----	----	-----	-----

Není klasifikován.

11.3 Senzibilizace

Způsobuje vážné podráždění očí.

11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

11.6 Mutagenita

Není klasifikována.

11.7 Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována.

11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

11.10 Nebezpečnost při vdechnutí:

Dlouhodobé vystavení rozstříku mlze může způsobit podráždění dýchacích cest.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita**

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol	EC10 >0,1 mg/l	Řasy	72 hod.
	EC50 >1 mg/l	Řasy	72 hod.
	EC50 >1 mg/l	Dafnie	48 hod.
	LC50 >1 mg/l	Ryba	96 hod.
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	EC50 7,4 mg/l	Dafnie	48 hod.
	LC50 10 mg/l	Řasy	72 hod.
	LC50 7,1 mg/l	Ryba	96 hod.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu / příměsi	Zkouška	Výsledek	Dávka	Inokulum
C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol	OECD 301 B	>60 % - snadno - 28 dní	-	-

12.2.1 Biologický rozklad

Název produktu / příměsi	Vodní poločas rozpadu	Fotolýza	Biologická rozložitelnost
C12-14 sekundární ethoxylovaný alkohol	-	-	snadno
amidy, kokos, N, N-bis (hydroxyethyl)	-	-	snadno
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	-	-	snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu / příměsi	LogP _{ow}	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	0,3	-	Nízký
isopropanol	0,05	-	Nízký
ethanol	-0,35	-	Nízký



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

- 12.4 Mobilita v půdě**
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**
Informace není k dispozici.

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Likvidace odpadu:**
Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalně zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Kód odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. nebo EWC kód pro kapalně odpad je **20 01 29** (detergenty obsahující nebezpečné složky) nebezpečný odpad.
- Odpad z obalů:**
Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako nebezpečný odpad.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	1993	1993	1993
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	LÁTKA KAPALNÁ HOŘLAVÁ, I.N. (ehtanol, propan-2-ol)	LÁTKA KAPALNÁ HOŘLAVÁ, I.N. (ehtanol, propan-2-ol)	LÁTKA KAPALNÁ HOŘLAVÁ, I.N. (ehtanol, propan-2-ol)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové údaje	<u>Kód tunelu</u> (D / E)	<u>Nouzové plány (EmS)</u> F-E, S-E	-

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**
Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt 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 PŘEDPÍSECH

- 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.
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).



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které je třeba posouzení chemické bezpečnosti

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

Číslo vydání je dvojcíslné "xy": x-představuje závažnou změnu, y-představuje malou změnu revize.

(1.0 revize) = 2., 3., 4., 5., 6., 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. 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

PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liquid	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.	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
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Ox.liq.	Oxidující kapalina

Datum vydání:
12.10.2018

Datum revize:
08.04.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 9
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
TALON HUOLTOPESU

Typy:

- [1] Látka klasifikována jako škodlivá zdraví, nebo životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující obavy

- H226** Hořlavá kapalina a páry.
- H301** Toxický při požití.
- H302** Zdraví škodlivý při požití.
- H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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.
- H335** Může působit podráždění dýchacích cest.
- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351** Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H372** Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. (Chřtán)
- 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 byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 12.10.2018.

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

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 pramenících z nesprávného použití.