

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název

Katrin Seat Sanitizer Toilet

#### Č. produktu

954311

#### Číslo registrace REACH

Netýká se

#### Další možnosti identifikace

-

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Foam dezinfekce, které lze snadno a účinně zabíjí bakterie, viry a spóry hub na tvrdé povrchy. Pěna se aplikuje přímo na povrch, který má být léčen.

#### Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí část 18

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Firma a adresa

Metsä Tissue Corp.

P.O. Box 300

Mänttä 35801

Finland

tel: +358 (10) 4647 750

www.katrin.com

#### Kontaktní osoba

Georg Maxein

#### E-mail

info.katrin@metsagroup.com

#### Datum SDS

07-10-2015

#### Verze SDS

1.1

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Využijte národní nebo místní nouzové číslo

Viz část 4 "Opatření pro první pomoc"

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný.

H-věty, viz úplné znění bodu 2.2.

### 2.2 Prvky označení

#### Piktogram(y) rizik(a)

-

#### Signální slova

-

#### Prohlášení rizik(a)

-

	Obecně	-
<b>Bezpečnostní věta (věty)</b>	Prevence	-
	Reakce	-
	Skladování	-
	Likvidace	-

#### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

#### Další označení

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (EUH210)

#### Další varování

WGK: 1 (Appendix 4)

#### Těkkavé org. látky

-

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	ethanol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:64-17-5 Číslo ES:200-578-6 Indexové číslo:603-002-00-5
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2 H225
POZN.:	S

(\* Viz plný text H-vět v kapitole 16. Limity profesní expozice uvádí část 8. Pokud jsou dostupné.  
S = Organické rozpouštědlo

### Další informace

ATEmix(oral) > 2000  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0.0288 - 0.0432

Detergent:  
0 - 5%: NEM IONOS FELÜLETAKTÍV ANYAGOK, FERTŐTLENÍTŐSZEREK

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Lékař se může spojit s Klinikou pracovní hygieny v Bispebjergu, tel. 35 31 60 60. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### ▼ Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

#### Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

#### Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.

#### Požítí

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

#### Popálení

Netýká se

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

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

Žádné specifické

##### Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

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

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné specifické požadavky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné specifické požadavky.

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

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o ochraně osob viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

##### Skladovací teplota

Chraňte před mrazem.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v části 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### OEL

ethanol (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 3000 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

DNEL (ethanol): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Local effects - Remarks: Workers  
 DNEL (ethanol): 343 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
 DNEL (ethanol): 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
 DNEL (ethanol): 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Local effects - Remarks: General population  
 DNEL (ethanol): 206 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
 DNEL (ethanol): 114 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
 DNEL (ethanol): 87 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

PNEC (ethanol): 0,96 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
 PNEC (ethanol): 0,79 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
 PNEC (ethanol): 2,75 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
 PNEC (ethanol): 0,63 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

#### Obecná doporučení

▼ Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

#### Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

#### Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz níže uvedené prahové hodnoty BOZP.

#### Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou (viz níže). Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

#### Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

#### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

#### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



#### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

#### Ochrana dýchacích cest

Doporučený: -, AX, Hnědý

#### Ochrana pokožky

Žádné specifické požadavky.

#### Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. . Doba průniku: > 480 minut (třída 6)

#### Ochrana očí

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Barva	Zápach	pH	Viskozita	Hustota (g/cm <sup>3</sup> )
Kapalina	Čirý	Charakteristický	7	-	0.97

#### Změny skupenství

Bod tání (°C)	Bod varu (°C)	Tlak par (mm Hg)
-	-	-

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)	Zapálení (°C)	Samovznícení (°C)
-	-	-
Limity expozice (obj. %)	Oxidační vlastnosti	
-	-	

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě	Koeficient n-oktanol/voda
Rozpustný	-

**9.2 Další informace**

Rozpustnost v tuku	Další informace
-	N/A

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v části "Manipulace a skladování".

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné specifické

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tento produkt není degradován při použití v souladu s částí 1.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
ethanol	Rat	LD50	Oral	10471 mg/kg
ethanol	Rat	LC50	Inhalation	124,7 mg/m <sup>3</sup>

**Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Data nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Data nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Data nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Data nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Data nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici.

**Dlouhodobé účinky**

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergy.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Látka	Druh	Test	Délka testu	Výsledek
ethanol	Fish	LC50	96 h	15,3 g/L
ethanol	Daphnia	EC50	24 h	1833 mg/L
ethanol	Algae	EC50	72 h	275 mg/L

Dle Směrnice ES 1907/2006 (REACH)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka

ethanol

Biologická odbouratelnost

Ano

Test

Data nejsou k dispozici

Výsledek

Data nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka

ethanol

Potenciál bioakumulace

Ne

LogPow

-0.35

BCF

0.2

### 12.4 Mobilita v půdě

ethanol: Log Koc= -0.198765, Calculated from LogPow ().

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

#### Odpad

Kód EWC

20 01 29

#### Specifické označení

-

#### Kontaminovaný obal

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR a IMDG.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1 Číslo OSN

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

Poznámky

Kód omezení pro tunely

#### IMDG

Č. UN

Označen při přepravě

Třída (třídy) rizika přepravy

PG\*

EmS

MP\*\*

Nebezpečná složka

#### IATA/ICAO

Č. UN

Označen při přepravě

Třída (třídy) rizika přepravy

PG\*

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(\*) Skupina obalu

(\*\*) Látka znečišťující moře

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

#### Požadavek specifického vzdělání

-

#### Další informace

-

#### Zdroje

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH)

Vyhláška ES 1272/2008 (CLP)

9/2013 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-vět dle části 3

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

### Kompletní text identifikovaných použití dle části 1

-

### Další symboly zmíněné v části 2

-

### Ostatní

Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v části 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

### MSDS ověřil

JM

### Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

12-08-2015

### Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

07-10-2015