

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Tork Toilet Seat Cleaner  
Číslo článku 420302

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

Identifikovaná použití Čisticí/prací prostředky  
Použití, před nimiž varujeme Nemí indikováno

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost SCA Hygiene Products, s.r.o.  
AfH Professional Hygiene Europe  
Sokolovská 94  
186 00 Praha 8  
Telefon +420 221 706 184  
E-mail ondrej.slezak@sca.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Hořlavé kapaliny (kategorie 3), H226

### 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



Signálním slovem  
Standardní větou o nebezpečnosti  
H226  
Pokyny pro bezpečné zacházení  
P102  
P210  
  
P403+P235  
P501

Varování

Hořlavá kapalina a páry

Uchovávejte mimo dosah dětí  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným  
ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření  
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu  
Likvidace obsah a obal až autorizované zařízení na likvidaci  
odpadu

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Uvědomte si, že tabulka ukazuje známá rizika složek v čisté formě. Tato rizika jsou snížena nebo vyloučena, jestliže jsou složky smíchány nebo rozředěny, viz Oddíl 16d.

Složky	Klasifikace	Koncentrace
<b>ETHANOL</b>		
Registrační číslo CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6	Flam Liq 2; H225	10 - 20 %

Indexové číslo: 603-002-00-5		
<b>ISOPROPANOL</b>		
Registrační číslo CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	1 - 5 %

Vysvětlení týkající se klasifikace a označení složek jsou uvedena v Oddíle 16a. Oficiální zkratky jsou vtištěny běžným fontem. Kurzívou jsou uvedeny specifikace a/nebo doplňky, použité při výpočtu rizik směsi, viz Oddíl 16b.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Čerstvý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Oči proplachujte několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

#### Po kontaktu s pokožkou

Potřísněné oděvy svlékněte.

Pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékaře.

#### Po požití

Nejprve řádně vypláchněte ústa velkým množstvím vody a vodu na vyplachování VYPLIVUJTE. Potom vypijte alespoň půl litru vody a kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Po kontaktu s očima

Podráždění.

#### Po požití

Indispozice, zvracení a průjem.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hašení provádějte pomocí vodní mlhy, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření produkuje kouř obsahující škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý).

Vznikají hořlavé výpary, které mohou společně se vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

S ohledem na ostatní materiály v místě vzniku požáru je třeba provést ochranná opatření.

V případě požáru použijte respirační masku.

Noste kompletní ochranný oděv.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

V případě úniku do chráněných vod okamžitě volejte havarijní službu, tel. 112 (v Evropě).

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

Vypněte zařízení, které má otevřený oheň, produkuje žár, nebo má jakýkoliv jiný zdroj horka.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby se nevypouštělo velké množství neředěného produktu do odtoku.

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

Vylití menšího množství by se mělo setřít nebo spláchnout vodou. Velké množství by se mělo sesbírat a zlikvidovat ve spalovně v souladu s místními nařízeními.

Se zbytky, které zůstanou po čištění, se musí nakládat jako s nebezpečným odpadem. Kontaktujte sanitační službu místního úřadu, poskytne vám další informace. Předložte tento bezpečnostní list.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- V místě, kde je produkt uskladněn, nejezte, nepijte a nekuřte.
- Tento produkt uložte odděleně od potravin a mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Dbejte na to, aby nepřišel do styku s horkými předměty, jiskrami nebo zdroji vznícení.
- Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Manipulujte v dobře větraných prostorách.
- Po použití tohoto výrobku si umyjte ruce.

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

- Ukládejte na dobře větraném místě.
- Skladujte pouze v původním obalu.
- Skladujte na chladném a suchém místě (nad bodem mrazu a ne vyšší než 30°C).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Podívejte se na určená použití v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty

- Všechny složky (porovnejte s Oddílem 3) nemají uvedeny limitní hodnoty expozice na pracovišti.

#### **DNEL**

#### **ISOPROPANOL**

	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Spotřebitelé	Chronický Systémový	Vdechnutí	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermální	888 mg/kg
Pracovníci	Chronický Systémový	Vdechnutí	500 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Chronický Systémový	Perorální	26 mg/kg
Spotřebitelé	Chronický Systémový	Dermální	319 mg/kg

#### **PNEC**

#### **ISOPROPANOL**

Cíl ochrany životního prostředí	Hodnota PNEC
Sladkovodní	140,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořská voda	140,9 mg/l
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	2251 mg/l
Půda (zemědělská)	28 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

- S ohledem na minimalizaci rizik je nutno věnovat pozornost fyzickému nebezpečí (viz oddíly 2 a 10) tohoto produktu podle směrnic EU 89/391 a 98/24 a národní profesní legislativy.

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

- Údržba a servis osobních ochranných pomůcek bude součástí pracovního plánu pro vnitřní dohled. Všechny kontroly a nápravná opatření musí být zdokumentována.

#### **Ochrana očí a obličeje**

- Pokud existuje nebezpečí přímého kontaktu nebo postříkání, je třeba používat ochranu očí.

#### **Ochrana kůže**

- Obecně není nutno používat ochranné rukavice.

#### **Ochrana dýchacích cest**

- V případě nedostatečného větrání použijte příslušné ochranné dýchací zařízení.
- Může být vyžadována dýchací maska s filterm typu A (hnědý).

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

- Omezení týkající se vlivu na životní prostředí viz Oddíl 12.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	Podoba: kapalina. Barva: bezbarvý.
b) zápach	jako alkohol
c) prahová hodnota zápachu	Není indikováno
d) pH	5 - 6
e) bod tání/bod tuhnutí	Není indikováno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není indikováno
g) bod vzplanutí	≈36 °C
h) rychlost odpařování	Není indikováno
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	Odpadá
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není indikováno
k) tlak páry	Není indikováno
l) hustota páry	Není indikováno
m) relativní hustota	Není indikováno
n) rozpustnost	Rozpustnost ve vodě Rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Odpadá
p) teplota samovznícení	Není indikováno
q) teplota rozkladu	Není indikováno
r) viskozita	Není indikováno
s) výbušné vlastnosti	Odpadá
t) oxidační vlastnosti	Odpadá

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou dostupné

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt neobsahuje látky, které mohou při běžném použití vést k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při běžných skladovacích podmínkách a při běžné manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Mohou vznikat těkavé, hořlavé páry. Dbejte na to, aby k manipulaci nedocházelo v blízkosti zdrojů tepla nebo vznícení.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se kontaktu s horkem, jiskrami a otevřeným ohněm.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbejte se kontaktu s oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Požítí velkého množství může vést k žaludeční nevolnosti nebo zvracení.

#### akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická látka.

#### ETHANOL

LD50 králík 24h: > 20000 mg/kg prostřednictvím pokožky

LC50 krysa 4h: 124.7 mg/L Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 6200 mg/kg perorálně

#### ISOPROPANOL

LD50 králík 24h: 15800 mg/kg prostřednictvím pokožky

LD50 krysa 24h: > 12800 mg/kg prostřednictvím pokožky

LC50 krysa 4h: 72.6 mg Vdechnutí

LC50 krysa 4h: 64000 ppmV Vdechnutí

LC50 krysa 8h: 16000 ppmV Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 5045 mg/kg perorálně

### **žiravost/dráždivost pro kůži**

Při běžném použití nebylo zaznamenáno podráždění pokožky.

### **vážné poškození očí / podráždění očí**

Směs je posuzována jako celek a je klasifikována jako nežiravá a nedráždící oči. Při delší nebo opakované expozici může dojít k mírnému podráždění.

### **senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Nezpůsobuje přecitlivělost.

### **mutagenita v zárodečných buňkách**

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

### **karcinogenita**

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

### **toxická pro reprodukci**

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

### **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

### **toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

### **nebezpečnost při vdechnutí**

Produkt není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxická**

V případě běžného použití nejsou známy ani se nepředpokládají ekologické škody.

#### **ETHANOL**

LC50 Duhový pstruh (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 střevle potoční (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 5400 mg/L

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 24h: 10800 mg/l

IC50 Řasy 72h: 0.02 mg/l

#### **ISOPROPANOL**

LC50 střevle potoční (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 2285 mg/L

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48 h: 13299 mg/l

LC50 Ryba 96h: 1000 mg/l

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Řasy 24h: 1 - 10 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Surfaktanty, použité v tomto produktu, vyhovují kritériím pro biodegradabilitu podle směrnice 648/2004.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace týkající se bioakumulace nejsou dostupné.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt je mísitelný s vodou a proto je v půdě a ve vodě variabilní.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé vlivy nebo rizika.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Nakládání s odpadním produktem**

Vyřazené produkty se musí zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s předpisy.

Obal, který není zcela prázdný, může obsahovat zbytky nebezpečných látek a musí se s ním proto zacházet jako s nebezpečným odpadem, jak je shora uvedeno. Zcela prázdný obal je možno recyklovat.

Dodržujte místní předpisy.

Dbejte na to, aby přípravek nevytekl do kanalizace.

Porovnejte také národní směrnice pro nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pokud není uvedeno jinak, informace platí pro všechny vzorové předpisy, tj. ADR (silnice), RID (železnice), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře) a ICAO (IATA) (vzduch).

### 14.1. Číslo OSN

1170

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Třída

3: Hořlavé kapaliny

#### Klasifikační kód (ADR/RID)

F1: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C

#### Vedlejší nebezpečí (IMDG)

Podle IMDG nejsou žádná vedlejší rizika

#### Etikety



### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Omezení tunelu

Kategorie tunelu: D/E

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

Odpadá

### 14.8 Další informace o přepravě

Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 kg nebo litrů

Kategorie pro ukládání A (IMDG)

Havarijní plán (EmS) pro případ POŽÁRU (IMDG) F-E

Havarijní plán pro případ ROZLITÍ (IMDG) S-D

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Není indikováno.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 Přípojení I dosud nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16a. Údaje o tom, kde byly provedeny změny předchozí verze bezpečnostního listu

#### Revize tohoto dokumentu

Předchozí verze

2016-12-01 Pokud není uvedeno jinak, byly revize tohoto dokumentu způsobeny změnami předpisů

### 16b. Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

#### Plné znění tříd nebezpečnosti a kódu kategorií je uveden v oddíle 3

Flam Liq 2 Hořlavé kapaliny (kategorie 2)

Eye Irrit 2 Dráždí oči (kategorie 2)

STOT SE 3drow Toxicita pro specifické orgány - jednotlivé vystavení účinkům (kategorie 3, narkotický účinek)

#### Zkratky jsou vysvětleny v Oddíle 14

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Směrnice týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí  
IMDG Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)  
IATA Asociace mezinárodní letecké přepravy  
Kód omezení průjezdu tunelem: D/E; Přeprava ve velkém nebo prostřednictvím tanku: Zákaz průjezdu tunely kategorie D a E,  
Ostatní dopravní prostředky: zákaz průjezdu tunely kategorie E  
Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 kg nebo litrů

## 16c. důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

### Zdroje dat

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního seznamu evropské klasifikace, 1272/2008 Připojení I v posledním znění 2017-02-24.

Tam, kde tyto údaje chybí, za druhé, byla použita dokumentace, na níž je založena tato oficiální klasifikace tj. IUCLID (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze). Za třetí, byly využity informace uznávaných mezinárodních dodavatelů chemikálií. Za čtvrté, z dalších dostupných zdrojů informací, např. z bezpečnostních listů jiných dodavatelů nebo informací neziskových organizací, jejichž pomocí byla spolehlivost zdroje posouzena odborníkem. Pokud navzdory tomu nebyly nalezeny spolehlivé informace, byla rizika posouzena odborníky na základě odborných posudků založených na známých vlastnostech podobných látek a podle principů uvedených v 1907/2006 and 1272/2008.

### Plné znění směrnic je uvedeno v tomto bezpečnostním listu

1907/2006 Annex II (2015/830)	NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
1272/2008	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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
89/391	SMĚRNICE RADY ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci
98/24	SMĚRNICE RADY 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
648/2004	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
1907/2006	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

## 16d. Způsoby hodnocení informací uvedených v 1272/2008 Artikl 9 které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet rizik této směsi byl proveden prostřednictvím vyhodnocení stanovením závažnosti důkazů pomocí odborného posudku v souladu s 1272/2008 Připojení I zvážením veškerých dostupných informací s důrazem na určení rizik směsi a v souladu se směrnicí 1907/2006 Připojení XI .

## 16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

### Plné znění prohlášení o rizicích je uvedeno v oddíle 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

## 16f. pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

### Varování týkající se nesprávného použití

Pokud se tento produkt použije nesprávně, může způsobit vážná poranění. Přečtěte si pozorně následující pokyny, uvedené v bezpečnostním listu, a další příslušné informace o rizicích. Při profesionálním použití zodpovídá zaměstnavatel za to, že jsou zaměstnanci řádně informováni o rizicích.

## Další důležité informace

### Ediční informace



Tento materiálový bezpečnostní list připravila a zkontrolovala společnost KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)