

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov Tork Toilet Seat Cleaner
Číslo výrobku 420302

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

Identifikované použitia Čistenie/pracie prostriedky
Využitia, ktoré sa neodporúčajú Neuvádza sa

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.
AfH Professional Hygiene Europe
049 12 Gemerská Hôrka
Telefón +42 0 221 706 184
Email ondrej.slezak@sca.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Horľavé kvapaliny (kategória 3), H226

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo Pozor
Výstražné upozornenie Horľavá kvapalina a pary
H226
Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávať mimo dosahu detí
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade
P501 Zneškodnite obsah a nádobu do autorizované zariadenie na likvidáciu odpadu

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Všimnite si, že tabuľka ukazuje známe nebezpečné vlastnosti zložiek v čistej forme. Tieto riziká sú obmedzené alebo eliminované pri zmiešaní alebo zriedení, viď časť 16d.

Prísada	Klasifikácia	Koncentrácia
ETANOL		
Č. CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6 Index č.: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	10 - 20 %

PROPÁN-2-OL		
Č. CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Index č.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	1 - 5 %

Vysvetlenia ohľadne klasifikácie a označenia zložiek sú uvedené v časti 16e. Oficiálne skratky sú vytlačené bežným písmom. Text písaný kurzívou sú špecifikácie a/alebo doplnenie použité pri výpočte nebezpečnosti tejto zmesi, viď časť 16b.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Čerstvý vzduch a odpočinok. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vypláchnuť oči niekoľko minút vlažnou vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, zavolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte oblečenie, ktoré bolo postriekané.

Umyte pokožku mydlom a vodou.

Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekára.

Po požití

Najskôr si poriadne vypláchnite ústa veľkým množstvom vody a vodu s ktorou si vyplachujete VYPLUJTE. Potom vypite aspoň pol litra vody a obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s očami

Podráždenie.

Po požití

Nevôľnosť, zvracanie a hnačka.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiť vodnou hmlou, práškom, oxidom uhličitým alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení produkuje výpary, ktoré obsahujú škodlivé plyny (oxid uhoľnatý a oxid uhličitý).

Vydáva horľavé výpary, ktoré môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia by sa mali prijať, pokiaľ ide o iný materiál na mieste požiaru.

V prípade požiaru používajte respiračné masky.

Nosiť úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade úniku do chránenej vody, volajte ihneď tiesňovú linku, tel. 112 (v Európe).

Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.

Vypnite zariadenie, ktoré má otvorený oheň, svieti, alebo má zdroj tepla nejakého iného druhu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku veľkého množstva neriedeného výrobku do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Menšie rozliatia je potrebné zotrieť alebo opláchnuť vodou. Veľké množstvo by sa malo zozbierať pre spálenie v súlade s miestnymi predpismi.

So zvyškami zanechanými po vyčistení sa musí nakladať ako s nebezpečným odpadom. Pre ďalšie informácie, obráťte sa na miestny úrad sanitálnych prác. Ukážte tento bezpečnostný list.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri odstavce 8 Likvidácia odpadu: pozri odstavce 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nejesť, nepiť a nefajčiť v priestore, kde je výrobok skladovaný.
Skladujte tento produkt oddelene od potravín a udržiajte ju mimo dosahu detí a domácich zvierat.
Vyhnite sa otvorenému ohňu, horúcim predmetom, iskrám alebo inými zdrojmi vznietenia.
Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
Manipulujte s ním v dobre vetraných priestoroch.
Po použití tohto výrobku si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na dobre vetranom mieste.
Uchovávajte len v pôvodnom obale.
Skladujte na chladnom a suchom mieste (nad teplotou mrazu a nie vyššou ako 30 °C).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Vid' identifikované použitia v časti 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

Všetkým zložkám (vid' časť 3) chýbajú limitné hodnoty expozície na pracovisku.

DNEL **PROPÁN-2-OL**

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	89 mg/m ³
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermálny	888 mg/kg
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	500 mg/m ³
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	26 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Dermálny	319 mg/kg

PNEC **PROPÁN-2-OL**

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	140,9 mg/l
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg
Morská voda	140,9 mg/l
Morské sedimenty	552 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Z hľadiska minimalizácie rizík musí byť pozornosť venovaná fyzikálnej nebezpečnosti (vid' body 2 a 10) tohto produktu podľa smerníc EÚ 89/391 a 98/24 a národnej pracovnej legislatívy.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Údržba a servis osobných ochranných prostriedkov musia byť zahrnuté do plánu prác pre interný dohľad. Všetky kontroly a nápravné opatrenia treba dokumentovať.

Ochrana očí/tváre

Ochrana očí by sa mala použiť, ak existuje nebezpečenstvo priameho vystavenia alebo vystreknutia.

Ochrana kože

Vo všeobecnosti nie je nutné používať ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte správny ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania.

Dýchacia maska (hnedá) s filtrom typu A, môže byť nutná.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pre obmedzenie expozície životného prostredia, vid' časť 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad	forma: kvapalina. farba: bezfarebný.
b) zápach	ako alkohol
c) prahová hodnota zápachu	Neuvádza sa
d) pH	5 - 6
e) teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Neuvádza sa
g) teplota vzplanutia	≈36 °C
h) rýchlosť odparovania	Neuvádza sa
i) horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neuvádza sa
k) tlak pár	Neuvádza sa
l) hustota pár	Neuvádza sa
m) relatívna hustota	Neuvádza sa
n) rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode Rozpustný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nevzťahuje sa
p) teplota samovznietenia	Neuvádza sa
q) teplota rozkladu	Neuvádza sa
r) viskozita	Neuvádza sa
s) výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa
t) oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré môžu viesť k nebezpečným reakciám pri bežnom používaní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vydávať prchavé, horľavé výpary. Vyvarujte sa manipulácii v blízkosti tepelných zdrojov alebo zdrojov vznietenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozor na teplo, iskry a otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Požitie veľkého množstva môže viesť k nevoľnosti a zvracaniu.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútna toxická látka.

ETANOL

LD50 králik 24h: > 20000 mg/kg Dermálne

LC50 potkan 4h: 124.7 mg/L Inhalácia

LD50 potkan 24h: 6200 mg/kg Perorálne

PROPÁN-2-OL

LD50 králik 24h: 15800 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: > 12800 mg/kg Dermálne

LC50 potkan 4h: 72.6 mg Inhalácia

LC50 potkan 4h: 64000 ppmV Inhalácia

LC50 potkan 8h: 16000 ppmV Inhalácia

LD50 potkan 24h: 5045 mg/kg Perorálne

Poleptanie kože/podráždenie kože

V prípade bežného používania nebolo zistené žiadne podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes sa posudzuje ako celok a je klasifikovaný ako ani korozívna ani dráždivá pre oči. Mierne podráždenie sa môže vyskytnúť pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nesenzibilizujúci.

Mutagenita zárodočných buniek

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

Karcinogenita

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

Reprodukčná toxicita

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pri aspirácii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

V prípade bežného používania nie sú známe alebo očakávané žiadne ekologické škody.

ETANOL

LC50 Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L
LC50 čerebľa (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L
LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L
EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l
IC50 Riasy 72h: 0.02 mg/l

PROPÁN-2-OL

LC50 čerebľa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L
LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L
EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Ryba 96h: 1000 mg/l
EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l
EC50 Riasy 24h: 1 - 10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky použité v tomto produkte sú v súlade s kritériami pre biologickú rozložiteľnosť podľa nariadenia 648/2004.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je miešateľný s vodou a je teda premenlivý v pôde a vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne účinky alebo riziká.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobku

Vyradené výrobky musia byť likvidované ako nebezpečný odpad v súlade s predpismi.

Nie celkom prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky nebezpečných látok, a preto by sa s nimi malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom v súlade s vyššie uvedeným. Úplne prázdne obaly možno recyklovať.

Dodržiujte miestne predpisy.

Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie.

Porovnajte tiež národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pokiaľ nie je stanovené inak tieto informácie platia pre všetky vzorové predpisy OSN, t.j. ADR (cestná doprava), RID (železničná doprava), ADN (vnútrozemská lodná doprava), IMDG (námorná doprava) a ICAO (IATA) (vzdušná doprava).

14.1. Číslo OSN

1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

3: Horľavé kvapaliny

Klasifikačný kód (ADR/RID)

F1: Horľavé kvapalné látky s bodom vzplanutia 60 °C alebo menej

Vedľajšie nebezpečenstvo (IMDG)

Žiadne vedľajšie riziko podľa IMDG

Etikety



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzenia v tuneli

Kategória tunelu: D/E

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa

14.8. Ďalšie informácie o preprave

Prepravná kategória: 3; Maximálne celkové množstvo na dopravnú jednotku: 1000 kg alebo litrov

Odkladacia kategória A (IMDG)

Núdzový plán (EMS) pre POŽIAR (IMDG) F-E

Núdzový plán (EMS) pre ROZLIATIE (IMDG) S-D

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Neuvádza sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie a správa o chemickej bezpečnosti v súlade s 1907/2006 Príloha I doteraz neboli vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16a. Údaj o tom, kde boli vykonané zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Revízie tohto dokumentu

Skoršie verzie

2016-12-01 Revízia tohto dokumentu, pokiaľ nie je uvedené inak, bola spôsobená zmenami predpisov

16b. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Uplné texty pre triedy nebezpečnosti a kategórie uvedené v časti 3

Flam Liq 2 Horľavé kvapaliny (kategória 2)

Eye Irrit 2 Dráždi oči (kategória 2)

STOT SE 3drow Toxicita pre špecifický orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3, efekt narkózy)

Vysvetlenia skratiek v časti 14

ADR Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste

RID Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici
IMDG Kód medzinárodnej námornej prepravy nebezpečných vecí
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kód obmedzenia pre tunely: D/E; Hromadná doprava alebo cez nádrž: Prejazd zakázaný tunelmi kategórie D a E, Ostatné
dopravné prostriedky: Prejazd zakázaný tunelmi kategórie E
Prepravná kategória: 3; Maximálne celkové množstvo na dopravnú jednotku: 1000 kg alebo litrov

16c. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Zdroje dát

Primárne údaje pre výpočet rizík boli prednostne prevzaté z oficiálneho európskeho zoznamu klasifikácie, 1272/2008 Príloha I, podľa aktualizácie 2017-02-24.

Tam, kde tieto údaje chýbajú, na druhej strane bola použitá dokumentácia, na ktorej je táto oficiálna klasifikácia založená, napr. IUCLID (Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok). Na tretej strane, informácie boli použité od renomovaných zahraničných dodávateľov chemických látok, a na štvrtej strane z iných dostupných údajov, napr. bezpečnostných listov od iných dodávateľov, alebo informácií od neziskových organizácií, pričom spoľahlivosť zdroja bola posúdená znalcom. Pokiaľ aj napriek tomu neboli nájdené spoľahlivé informácie, riziká boli posúdené znalcami na základe známych vlastností podobných látok a v súlade so zásadami v 1907/2006 a 1272/2008.

Úplné texty predpisov uvedených na tomto bezpečnostnom liste

1907/2006 Annex II (2015/830)	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
1272/2008	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
89/391	SMERNICA RADY z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci
98/24	SMERNICA RADY 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)
648/2004	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

16d. Metódy hodnotenia informácií uvedených v 1272/2008 Druh tovaru 9 ktoré bolo použité na účely klasifikácie

Výpočet nebezpečnosti tejto zmesi bola vykonaná ako hodnotenie aplikovaním stanovenia závažnosti dôkazov expertným posudkom v súlade s 1272/2008 Príloha I, zvážením všetkých dostupných informácií, ktoré majú vplyv na stanovenie nebezpečnosti zmesi a v súlade s 1907/2006 Príloha XI.

16e. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení

Úplné texty pre výstražné upozornenia uvedené v časti 3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

16f. Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia

Upozornenie pre zneužitie

Tento liek môže spôsobiť vážne zranenia pri nesprávnom použití. Čítajte a starostlivo dodržiavajte pokyny uvedené v tomto bezpečnostnom liste a ďalšie príslušné informácie o rizikách. Pri profesionálnom použití zamestnávateľ zodpovedá za personál, že si je dobre vedomý daných rizík.

Ďalšie dôležité informácie

Vydavateľské informácie



Tento Bezpečnostný list bol pripravený a kontrolovaný KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švédsko, www.kemrisk.se