

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 1 z 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Katrin Hand Sanitizing Gel

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

Dezinfekčný prostriedok na ruky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Metsä Tissue Oyj	
	Customer Service	
Miesto:	FI-35801 Mänttä	
Telefón:	+ 358 (0)10 464 7222	Telefax: + 358 3 474 2957
e-mail:	info.katrin.sds@metsagroup.com	
Internet:	www.katrin.com	
Informačné oddelenie:	Zodpovedný za bezpečnostný dátový list: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3
Upozornenia na nebezpečnosť:
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
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.



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 2 z 9

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu schválené miesto na likvidáciu odpadu alebo komunálne zberné miesto.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Alkoholický roztok

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanol			80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
112-72-1	Tetradecanol			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.

Pri potiažach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadať odborného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa a potom vypite dostatočné množstvo vody.

Okamžite prizvať lekára.

Pri prehltnutí resp. zvracaní riziko vniknutia do pľúc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vdýchnutie alebo vysoká koncentrácia pár môže vyvolať narkotické účinky.

Môže dráždiť sliznice.

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

Ošetrujte podľa symptómov.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 3 z 9

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, kysličník uhličitý (CO₂), vodná sprcha.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť:

oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

Riziko tvorby toxických produktov pyrolýzy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.

Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.

Ohrozené nádže chladit pomocou vodnej sprchy.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Používať osobný ochranný odev.

Nepribližovať k zápalným zdrojom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať s vodu viažúcim materiálom (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používať len v dobre vetraných oblastiach.

Používajte prístroje odolné voči rozpúšťadlám.

Zabráňte rozsypaniu alebo rozstrekaniu v uzatvorených miestnostiach.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonať opatrenia voči elektrostatickému výboju.

Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa pri podlahe.

Zmes vzduchu a pary je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 4 z 9

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádrže skladovať tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Chráňte nádoby pred nahriatím/prehriatím.
Skladujte len v originálnych nádobách.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neznášanlivý s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dezinfekčný prostriedok na ruky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
64-17-5	etylalkohol (etanol)	1000	1920		krátkodobý	
		500	960		priemerný	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychujte pary alebo hmlu.
Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.
Vyhybajte sa kontaktu s očami.
Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Ochrana očí/tváre

Pri odbornom používaní sa nevyžaduje ochrana očí; v inom prípade používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (EN 368).

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.
Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra A) (EN 14387).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Gél
Farba: bezfarebný
Zápach: alkoholovitý

Metóda

Hodnota pH (pri 20 °C): 7,5 - 8,5

Zmena skupenstva

Teplota topenia: < - 20 °C



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 5 z 9

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 85 °C
Teplota vzplanutia:	14 °C
Dolný limit výbušnosti:	3,5 obj. %
Horný limit výbušnosti:	15 obj. %
Teplota zapálenia:	> 425 °C
Hustota (pri 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm³
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	cca 250 mPa·s

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmesi pary/vzduchu sú pri silnejšom zahriatí explóznive.

Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD50/oral/potkan: > 10 g/kg (OECD 401)

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dráždenie kože: Neklasifikovaný.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 6 z 9

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skúsenosti z praxe**Iné pozorovania**

Vdýchnutie alebo vysoká koncentrácia pár môže vyvolať narkotické účinky.

Možná resorpcia kože.

Môže dráždiť sliznice.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Etanol: Ľahko biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne substancie PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt môže obsahovať organicky viazaný halogén a môže prispieť k hodnote AOX.

Slabo ohrozujúce voľu.

Všeobecné údaje

Pri manipulácii podľa určenia nie sú známe a neočakávajú sa žiadne ekologické dopady.

Nevpúšťajte do povrchových/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Opätovné použitie (recykling) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Kl'úč odpadu produktu

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 1987



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 7 z 9

14.2. Správne expedičné označenie ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2
Dopravná kategória: 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:** UN 1987**14.2. Správne expedičné označenie** ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Posebne doložbe: 274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:** UN 1987**14.2. Správne expedičné označenie** ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: No
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2
EmS: F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:** UN 1987

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 8 z 9

14.2. Správne expedičné označenie ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3



Obmedzené množstvá (LQ) osobné 1 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y341

Vyňaté množstvá: E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

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

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EU

2004/42/ES (VOC): 80 %

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Zmeny v kapitole: 3



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Prepracované dňa: 13.09.2016

Katalógové číslo: 00320-0106-GHS

Strana 9 z 9

Skratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov. Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste. Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.
(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

