

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Katrin Hand Sanitizing Gel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Dezinfekční prostředek na ruce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Metsä Tissue Oyj
Customer Service
Místo: FI-35801 Mänttä
Telefon: + 358 (0)10 464 7222 Fax: + 358 3 474 2957
e-mail: info.katrin.sds@metsagroup.com
Internet: www.katrin.com
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 2 z 9

P337+P313
P501Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Odstraňte obsah/obal schválené firmě zajišťující likvidaci nebo komunální sberne.**2.3 Další nebezpečnost**

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Alkoholický roztok

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (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	Tetradekanol			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.**Při vdechnutí**Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
Při obtížích dopravit k lékaři.**Při styku s kůží**

Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očíIhned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.**Při požití**Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.
Ihned přivolat lékaře.
Při požití nebo zvracení je nebezpečí vniknutí do plic.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Způsobuje vážné podráždění očí.
Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.
Může dráždit sliznice.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 3 z 9

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy,

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte zařízení odolávající rozpouštědlům.

Zabraňte rozlití nebo rozprášení produktu v uzavřených prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 4 z 9

Nádoby chraňte proti zahřívání/přehřívání.

Uchovávejte jen v originálních nádobách.

Pokyny ke společnému skladování

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek na ruce

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Nevdechujte páry a mlhu.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nesmí vniknout do očí.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Ochrana očí a obličeje

Při správném používání není ochrana zraku zapotřebí, jinak uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	gel
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Alkoholový

pH (při 20 °C): 7,5 - 8,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: < - 20 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 85 °C

Bod vzplanutí: 14 °C

Meze výbušnosti - dolní: 3,5 objem. %

Metoda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 5 z 9

Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
Zápalná teplota:	> 425 °C
Hustota (při 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	cca 250 mPa·s

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránitSměsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD50/orální/krysa: > 10 g/kg (OECD 401)**Žíravost a dráždivost**Způsobuje vážné podráždění očí.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Dráždí kůži: Neklasifikováno.**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 6 z 9

Zkušenosti z praxe**Jiná pozorování**

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.
Resorpce kůží je možná.
Může dráždit sliznice.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.
Etanol: Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt může obsahovat organicky vázaný halogen a ovlivňovat hodnotu AOX.
Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.
Zabránit kontaminaci povrchových / podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.
Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuraci, nebo likvidaci.
Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.
Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1987
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ALKOHOLY, J.N. (Etanol)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 7 z 9

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ALKOHOLY, J.N. (Etanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

No

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 8 z 9

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 80 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

Změny v kapitole: 3

Zkratky 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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 226794/51007

Datum revize: 13.09.2016

Kód produktu: 00320-0106-GHS

Strana 9 z 9

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 znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

