

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Katrin Hand Sanitizing Gel

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Käsien desifointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Metsä Tissue Oyj	
	Customer Service	
Postitoimipaikka:	FI-35801 Mänttä	
Puhelin:	+ 358 (0)10 464 7222	Telefax: + 358 3 474 2957
Sähköpostiosoite:	info.katrin.sds@mitsagroup.com	
Internet:	www.katrin.com	
Tietoa antavia toimiala:	Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4 Hätäpuhelinnumero: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Poison Information Centre: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
Vaaralausekkeet:
Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 2 / 9

P337+P313
P501

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Hävitä sisältö/pakkaus toimiluvan saanut hävittäjä tai paikallinen keräyskeskus.

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Alkoholinen liuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
64-17-5	Etanoli			80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
112-72-1	Tetradekanoli			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.
Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Hetii huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.
Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

Nieleminen

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
Nieltäessä tai oksentaessa vaara joutua keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Korkeiden konsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.
Voi ärsyttää limakalvoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet


Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 3 / 9

5.1 Sammutusaineet**Soveltuva sammutusaine**Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Vaara: myrkyllisiä pyrolyysituotteita saattaa muodostua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Eritettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käytä liuottimia kestäviä laitteita.

Vältä valuttamista ja sumutusta suljetuissa tiloissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Huolehdittava staattisen sähkön estämisestä toimenpiteistä.

Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.

Höyry-ilma-seos on räjähdyskelvoinen, myös tyhjiä puhdistamattomissa säiliöissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 4 / 9

Suojele säiliötä lämpenemiseltä/ylikuumenemiselta.

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

Yhdessävarastointia koskevia viitteitä

Ei sovi hapettimiin.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käsien desinfiointiaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Höyryjä ja ruiskutussumua ei saa hengittää.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmäsuojausta ei tarvita tuotetta asianmukaisesti käytettäessä, muuten suojalasit sivusuojalla välttämätön.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

Hengityksensuojaus

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Geeli

Väri:

Väritön

Haju:

Alkoholimainen

Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C):

7,5 - 8,5

Olotilanmuutos

Sulamispiste:

< - 20 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

n. 85 °C

Leimahduspiste:

14 °C

Räjähdyksrajat (alempi):

3,5 til. %



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 5 / 9

Räjähdyssrajat (ylempi):	15 til. %
Syttymislämpötila:	> 425 °C
Tiheys (@ 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm³
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Sekoittavissa
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	n. 250 mPa·s

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot hapettimiin kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

LD50/oraalinen/rotta > 10 g/kg (OECD 401)

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihonärsytys: Ei luokiteltu.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 6 / 9

Kokemusperäinen tieto**Muut havainnot**

Korkeiden konsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.

Ihoimeytyminen on mahdollista.

Voi ärsyttää limakalvoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja.

Etanoli: Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaisesti).

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote voi sisältää orgaanista halogeeniä ja vaikuttaa AOX-arvoon.

Heikosti vettä saastava.

Muut tiedot

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.

Ei saa joutua pintaveteen/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten noudattaessa.

Kierrätykselle on annettava etusija.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070604 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ALKOHOLIT, N.O.S. (Etanoli)



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 7 / 9

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

Sisävesikuljetus (ADN)
14.1 YK-numero:

UN 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ALKOHOLIT, N.O.S. (Etanoli)

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero:

UN 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

No

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 YK-numero:

UN 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 8 / 9



Rajoitettu määrä (LQ)	1 L	
(matkustajalentokone):		
Passenger LQ:	Y341	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 80 %

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarvointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

Muutokset luvussa 3

Lyhenteet ja akronyymit

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



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Katrin Hand Sanitizing Gel 226089/46201

Muutettu viimeksi: 13.09.2016

Materiaali-nro: 00320-0106-GHS

Sivu 9 / 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

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

