

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Käte desinfitseerimisvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Metsä Tissue Oyj
Customer Service
Koht: FI-35801 Mänttä
Telefon: + 358 (0)10 464 7222 Faks: + 358 3 474 2957
E-kiri: info.katrin.sds@metsagroup.com
Internet: www.katrin.com
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Hädaabitelefoninumber:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Emergency-number (24 Hours available): 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3
Ohulaused:
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märjituselendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 2 / 9-st

P337+P313 Loputada veel kord.
P501 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud jäätmekäitlusfirma või omavalitsuse kogumiskoht.

2.3. Muud ohud

Aurud võivad õhuga kokku puutudes moodustada plahvatusohtliku segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Alkoholilahus

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanool			80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
112-72-1	Tetradekaanool			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta otsekohe seljast saastunud riietus.
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.
Kaebuste korral tagada arstlik ravi.

Kokkupuutel nahaga

Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada kohe rohke veega, ka silmalau alt, vähemalt 15 minutit.
Püsiva silmade ärrituse korral pöörduda eriarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkesti vett.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Allaneelamisel või oksendamisel on kopsu tungimise oht.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Suure kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada narkootilist mõju.
Võib ärritada limaskesti.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 3 / 9-st

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Alkoholikindel vaht, kuivad kustutusvahendid, süsinikdioksiid (CO₂), veepihusti.**Sobimatud kustutusvahendid**

Veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Põlemisel võib tekkida:

süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

Mürgiste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda ümbritsevast õhust isoleeritud hingamisteede kaitsevahendit .

Kaitseriietus.

Lisateave

Aurud on õhust raskemad ja levivad mööda maapinda.

Auru ja õhu segu on plahvatusohtlik, ka tühjades puhastamata mahutites.

Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga.

Põlemisjäädid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Aurude tekkimisel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.

Kasutada isiklikku kaitseriietust.

Hoida süttimisallikad eemal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, silikageel, hapet siduvad vahendid, universaalsed siduvad vahendid).

Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida kaitse-eeskirju (vt lõike 7 ja 8).

Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise taqamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Kasutada ainult hea ventilatsiooniga piirkondades.

Kasutada lahustikindlaid seadmeid.

Vältida suletud ruumides loksutamist või pihustamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Vältida staatilise elektri teket.

Aurud on õhust raskemad ja levivad maapinna lähedal.

Auru-õhu segu on plahvatusohtlik, ka tühjades puhastamata mahutites.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 4 / 9-st

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta mahuti soojenemise/ ülekuumenemise eest.
Hoida ainult originaalpakendis.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Kokkusobimatu oksüdantidega.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Käte desinfitseerimisvahend

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida aurude ja pihustusudu sissehingamist.
Käitllemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Vältida kokkupuudet silmade.
Võtta seljast määrduvad riided ning pesta need enne uuesti kasutamist.

Silmade/näo kaitsmine

Asjakohasel kasutamisel ei ole silmade kaitsmine vajalik, vajadusel kanda küljekaitsega prille.

Naha kaitse

Pikkade varrukatega tööriietus (EN 368).

Hingamisteede kaitse

Tavajuhul ei ole isiklikud hingamisteede kaitsevahendid vajalikud.
Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend (A tüüpi gaasifilter) (EN 14387).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Geel
Värvus: Värvitu
Lõhn: Alkoholi laadne

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 7,5 - 8,5

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: < - 20 °C



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 5 / 9-st

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ca. 85 °C
Leekpunkt:	14 °C
Alumine plahvatuspiir:	3,5 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	15 mahu%
Süttimistemperatuur:	> 425 °C
Tihedus (20 °C juures):	0,833 - 0,843 g/cm ³
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	Segunev
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	ca. 250 mPa·s

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ettenähtud viisil ladustamisel ja kasutamisel ei lagune.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerivate ainetega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältidaAuru/õhu-segud on suuremal kuumenemisel plahvatusohtlikud.
Kuumutamisel võivad vabaneda plahvatusohtlikud aurud.**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdant.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akute toksilisus**Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
LD50/suukaudne/rott: > 10 g/kg (OECD 401)**Ärritavus ja söövitavus**Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahaärritus: Ei ole salastatud.**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 6 / 9-st

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamismeetodi alusel.

Praktikal põhinevad kogemused**Muud tähelepanekud**

Suure kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada narkootilist mõju.

Võimalik naha kaudu imendumine.

Võib ärritada limaskesti.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Ökotoksikoloogilised andmed puuduvad.

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

Etanool: Kergesti bioloogiliselt lagunduv (vastavalt OECD kriteeriumidele).

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode võib sisaldada orgaanilist halogeeni ja AOX-väärtust mõjutada.

Nõrgalt vett ohustav.

Lisateave

Otstarbekohasel kasutamisel ei ole teada keskkonna kahjustamist ning see on ebatõenäoline.

Mitte valada veekogudesse/põhjavette.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Võib põletada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.

Jäätmekood: toode

070604 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Tühjad mahutid anda kohaliku taaskasutusse, taastöötlusse või jäätmekõrvaldusse.

Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühjendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

14. JAGU. Veonõuded

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 7 / 9-st

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1987
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanool)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	1 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	33
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1987
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ALCOHOLS, N.O.S. (Etanool)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	274 601 640D
Piiratud kogus (LQ):	1 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 1987
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	3



Meresaasteained:	No
Piiratud kogus (LQ):	1 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E2
EmS:	F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	UN 1987
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	II



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülg 8 / 9-st

Mürgistus: 3



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L
Passenger LQ: Y341
Lubatud kogus: E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

14.5. Keskkonnohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2004/42/EÜ (VOC): 80 %

Riiklikud õigusaktid

Tööerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

Muudatused peatükis: 3

Lühendid ja akronüümid

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



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226434/48540

Läbi vaadanud: 13.09.2016

Materjali number: 00320-0106-GHS

Lehekülj 9 / 9-st

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

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamise (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.

Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Tarnespetsifikatsiooni leiab vastavatest toote meelepeadest.

Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieskirjade tähenduses.

(e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)

