

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Katrin Hand Sanitizing Gel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Hånddesinfeksjonsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Metsä Tissue Oyj	
	Customer Service	
Sted:	FI-35801 Mänttä	
Telefon:	+ 358 (0)10 464 7222	Telefax: + 358 3 474 2957
E-post:	info.katrin.sds@metsagroup.com	
Internet:	www.katrin.com	
Opplysningsgivende område:	Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingenheim.de	

1.4. Nødtelefonnummer: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftnformasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
	Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 2 av 9

P337+P313
P501

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Innhold/beholder leveres til tillatt deponi eller kommunalt samlingssted.

2.3. Andre farer

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Alkoholholdig løsning

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks.
Ta kontakt med lege ved uvelhet.

Ved innånding

Etter innånding av damper bring den berørte ut i frisk luft.
Ved besvær sørg for legebehandling.

Ved hudkontakt

Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Hold omgående øyelokkene åpne og skyll i minst 15 minutter med rent, rennende vann.
Ved fortsatt irritasjon av øynene, rådspør øyenlege.

Ved svelging

Skyll ut munnen og drikk rikelig med vann.
Tilkall øyeblikkelig lege.
Ved svelging eller brekninger fare for inntrenging i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Innånding av sterke dampkonsentrasjoner kan ha narkotiske virkninger.
Kan irritere slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 3 av 9

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Skum, kulldioksid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:

kullmonoksid og kulldioksid

Fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.

Vernedrakt.

Ytterligere råd

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

Damp-luft-blanding er eksplosiv, også i tomme, ikke rengjorte beholdere.

Kjøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

Må holdes borte fra antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Bruk løsemiddelbestandige apparater.

Unngå søl eller spraying i lukkede rom.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes borte fra antennelseskilder - røyking forbudt.

Treff tiltak mot elektrostatisk opplading.

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

Damp-luft blandingen er eksplosjonsfarlig, også i tomme ikke rengjorte beholdere.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 4 av 9

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett tillukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.
Beskytt beholderen mot oppvarming/overoppheting.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke kompatibel med oksidasjonsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hånddesinfeksjonsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Damper og sprøytetåke må ikke innåndes.
Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.
Unngå berøring med øynene.
Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ved sakkyndig anvendelse er øyenbeskyttelse ikke nødvendig, ellers beskyttelsesbrille med sidevern.

Hudvern

Arbeidsklær med lange ermer (EN 368).

Åndedrettsvern

Vanligvis er personlig åndedrettsvern ikke nødvendig.
Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A) (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: Gel
Farge: Fargeløs
Lukt: Alkohollignende

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 7,5 - 8,5

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: < - 20 °C

Startkokepunkt og kokeområde: ca. 85 °C

Flammepunkt: 14 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 3,5 vol. %



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 5 av 9

Øvre eksplosjonsgrenser:	15 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	> 425 °C
Tetthet (ved 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm³
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Blandbar
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	ca. 250 mPa·s

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

Ved oppvarming kan det frigjøres antennerlige damper.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksid og karbondioksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

Irritasjon- og etsevirksomhet

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudirritasjon: Ikke vurdert.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 6 av 9

Praktiske erfaringer**Overige iakttagelser**

Innånding av sterke dampkonsentrasjoner kan ha narkotiske virkninger.
Hudresorpsjon mulig.
Kan irritere slimhinnene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økologiske data foreligger ikke.
Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden.
Etanol: Lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet kan inneholde organisk bundet halogen og bidra til AOX-verdi.
Farlig for vann i lett grad.

Andre opplysninger

Ved formålsbestemt omgang er ingen påvirkning av miljøet kjent eller å forvente.
Må ikke komme ut i overflatevassdrag/grunnvannet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.
Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070604 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.
Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1987
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	3



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 7 av 9



Klassifisering-kode: F1
 Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
 Fristilt mengde: E2
 Transportkategori: 2
 Fare-nummer: 33
 Tunnelbegrensningskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn: ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 274 601 640D
 Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
 Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: No
 Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Fristilt mengde: E2



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 8 av 9

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vanlige forsiktighetsiltak i omgang med kjemikalier må overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 80 %

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Deklareringsforskriften: 618166 (FOR-2015-05-19-541)

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

Endringer i kapittel: 3

Forkortelser og akronymer

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



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Katrin Hand Sanitizing Gel 224680/89346

Revisjonsdato: 13.09.2016

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 9 av 9

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

