

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Hånddesinfektion

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Metsä Tissue Oyj	
	Customer Service	
By:	35801 Mänttä / Finland	
Telefon:	+ 358 (0)10 464 7222	Telefax: + 358 3 474 2957
E-mail:	info.katrin.sds@metsagroup.com	
Internet:	www.katrin.com	
Informationsgivende afdeling:	Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Nødtelefon:

 INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
 Giftlinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3
 Risikosætninger:
 Meget brandfarlig væske og damp.
 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 2 af 10

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i Godkendt affaldshåndteringsfirma eller kommunal genbrugsplads.

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Alkoholisk opløsning

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
64-17-5	Ethanol			80 - 85 %
	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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	80 - 85 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (dampe); oral: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Ved ildebefindende kontakt læge.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Giv aldrig et bevidstløst menneske noget.
Tilkald straks læge.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 3 af 10

Indånding af høj koncentrede dampe kan forårsage narkotiske reaktioner.
Kan irritere slimhinderne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.**Ueguede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

kulilte og kultveilte

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sikkerhedstøj.

Andre informationer

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.

Danner eksplosive blandinger med luft, særling i tomme, urensede beholdere.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for rigelig ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Indånd ikke dampe.

For indsatspersoner

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

Til rengøring

Oprensning med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 4 af 10

Sikkerhedsinformation

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Anvend opløsningsmiddel bestandige instrumenter.
Undgå at spilde eller sprøjte stoffet i lukkede lokaler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.
Danner eksplosive blandinger med luft, særlig i tomte, urensede beholdere.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
Det skal forhindres, at beholderen bliver opvarmet/for varm.
Opbevar kun i originalbeholderen.

Information om fælleslagring

Uforenelig med oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Hånddesinfektion

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå at indånde dampe og sprøjtetåger.
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Undgå kontakt med øjnene.
Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved korrekt anvendelse er der ikke behov for særlig beskyttelse af øjnene. I andre tilfælde skal der benyttes sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Hudværn

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.
Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: Gel

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 5 af 10

Farve: Farveløs
Lugt: Alkohollignende
pH-værdien (ved 20 °C): 7,5 - 8,5

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: < - 20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ca. 85 °C
Sublimeringstemperatur: I.a.
Blødgørelsespunkt: I b.
Flammepunkt: 14 °C
Selvopretholdende brændbarhed: Selvopretholdende forbrænding

Antændelighed

fast/flydende: I.a.
gas: I.a.

Eksplorative egenskaber

Stoffet er ikke eksplosivt, men der kan dannes eksplosive damp- og luftblandinger.

Laveste Eksplosionsgrænser: 3,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser: 15 vol. %
Selvantændelsestemperatur: > 425 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof: I.a.
gas: I.a.

Dekomponeringstemperatur: I b.

Oxiderende egenskaber

Ikke oxiderende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,833 - 0,843 g/cm³
Vægtfylde: I.a.
Vandopløselighed: Blandbar
(ved 20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler

I b.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: I b.
Viskositet/dynamisk: ca. 250 mPa·s
(ved 20 °C)
Viskositet/kinematisk: I b.
Udløbstid: I b.
Relativ dampmassefylde: I b.
Fordampningshastighed: I b.
Separationstest af opløsningsmidler: I b.
Opløsningsmiddeldampe: 80% - 85%

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 6 af 10

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Damp/luftblanding er eksplosive ved voldsom opvarmning.

Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

10.5. Materialer, der skal undgås

Iltningsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand kan der opstå:

Kulilte og kultveilde

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data

Andre oplysninger

Indånding af høj koncentrede dampe kan forårsage narkotiske reaktioner.

Optagelsen gemmen huden kan forekomme.

Kan irritere slimhinderne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 7 af 10

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ethanol

LC50/Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)/96 h = 13000 mg/l

ErC50/Chlorella vulgaris/72 h = 275 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 12340 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

Ethanol: Let biologisk nedbrydelig (i.h.t. OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data

12.7. Andre negative virkninger

Produktet kan indeholde organisk bundet halogen og bidrage til AOX-værdien.

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.

Må ikke komme i overfladevand/grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Affaldsnummer - overskud

070604 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3

Sikkerhedsdatablad

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 8 af 10



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 274 601 640D
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 274 601 640D
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Marine pollutant: No
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3

Sikkerhedsdatablad

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 9 af 10



Særlige bestemmelser:	A3 A180
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Fritstillet mængde:	E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2004/42/EF (VOC): 81 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbeidstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer****Forkortelser og akronymer**

Ændringer i afsnit: 3, 6, 7, 9, 11, 12, 15

Sikkerhedsdatablad

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 223417 / 32440

Revideret dato: 14.04.2021

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 10 af 10

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

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)