

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 31.08.2023

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 1 av 10

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

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:	35801 Mänttä / Finland	
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-ingelheim.de	

1.4. Nødtelefonnummer:

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

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

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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 vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild 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 kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/beholder leveres til tillatt deponi eller kommunalt samlingssted.

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 2 av 10

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.
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.	
	GHS-klassifisering			
64-17-5	Etanol			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			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-17-5	200-578-6	Etanol	80 - 85 %
	som kan innåndes: LC50 = 95,6 mg/l (damp); oral: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

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.
Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.
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 øyenirritasjon.
Innånding av sterke dampkonsentrasjoner kan ha narkotiske virkninger.

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 3 av 10

Kan irritere slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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 dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.

Verne drakt.

Ytterligere råd

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

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

Kjøøl 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****Generell informasjon**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Må holdes borte fra antennelseskilder.

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

Dampene må ikke innåndes.

For nødhjelpspersonell

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Flatemessig spredning må forhindres (f.eks. med inndamming eller oljesperrer).

Til rengjøring

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**

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 4 av 10

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**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.

Informasjon om lagring i fellesrom

- 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	Kategori	Kilde
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 (DIN EN ISO 6530)

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

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 5 av 10

Lukt: Alkohollignende

pH-verdi (ved 20 °C): 7,5 - 8,5

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt: < - 20 °C

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: ca. 85 °C

Sublimasjonstemperatur: i.a.

Mykningspunkt: i.t.

Flammepunkt: 14 °C

Vedvarende brennbarhet: Opprettholde forbrenning

Antennelighet

fast/flytende: i.a.

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, dannelsen av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig

Nedre eksplosjonsgrenser: 3,5 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 15 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: > 425 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Spaltningsstemperatur: i.t.

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C): 0,833 - 0,843 g/cm³

Bulktetthet: i.a.

Vannløselighet: Blandbar

(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet: ca. 250 mPa·s

(ved 20 °C)

Kinematisk viskositet: i.t.

Utløpstid: i.t.

Relativ dampetthet: i.t.

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: i.t.

Løsemiddelinhold: 80% - 85%

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

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 6 av 10

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 antennelige damper.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Ved brann kan det oppstå:

Karbonoksid og karbondioksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

Irritasjon- og etsevirksomhet

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data for hånden

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

Økologiske data foreligger ikke.

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

Etanol

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13000 mg/l

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

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

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 7 av 10

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.7. 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)****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

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

33

Tunnelbegrenskode:

D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 8 av 10

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
Spesielle bestemmelser: 274
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



Spesielle bestemmelser: A3 A180
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fristilt mengde: E2
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.

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 9 av 10

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40

2004/42/EF (VOC):

81 %

Opplysninger til retningslinje

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

2012/18/EU (SEVESO III):

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).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

Andre opplysninger

Produktregistreringsnummer (deklarerer av kjemikalier): 4114452

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

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

Endringer i kapittel: 3, 6, 7, 9, 11, 12, 15

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

ifølge forordning (EF) nr. 2020/878

KATRIN Hand Sanitizing Gel - 89346 / 48533

Revisjonsdato: 14.04.2021

Produktkode: 00320-0106-GHS

Side 10 av 10

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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 bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)