



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 (CO<sub>2</sub>), 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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	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/cm<sup>3</sup>  
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: &gt; 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.)*