



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 2 af 9

P337+P313  
P501

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Indholdet/beholderen bortskaffes i Godkendt affaldshåndteringsfirma eller kommunal genbrugsplads.

**2.3. Andre farer**

Dampe 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.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Ethanol			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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

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

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

Symptomatisk behandling.



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 3 af 9

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå:

kulilte og kultveilt

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**

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

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****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, særling i tomte, urensede beholdere.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 4 af 9

**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.

**Samlagringshenvisninger**

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 (EN 368).

**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  
 Farve: Farveløs  
 Lugt: Alkohollignende

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	7,5 - 8,5
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	< - 20 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 85 °C



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 5 af 9

Flammepunkt:	14 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	3,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	15 vol. %
Antændelsestemperatur:	> 425 °C
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,833 - 0,843 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Blandbar
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	ca. 250 mPa·s

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****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/luftblandinger er eksplosive ved voldsom opvarmning.

Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Iltningsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilde

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****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.

Hudirritation: Ikke klassificeres.

**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.



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel -Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 6 af 9

**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.

**Praktiske erfaringer****Andre iagttagelser**

Indånding af høj koncentrerede dampe kan forårsage narkotiske reaktioner.

Optagelsen gemmen huden kan forekomme.

Kan irritere slimhinderne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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. 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, rengøringsmidler, 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. FN-nummer:**

UN 1987



**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 7 af 9

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

Faresedler: 3



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

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. FN-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



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

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

Faresedler: 3



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

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:** UN 1987**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 8 af 9

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

3



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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

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**

2004/42/EF (VOC):

80 %

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

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

Vandforurenende-klasse (D):

1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

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

Ændringer i afsnit: 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





**Sikkerhedsdatablad**

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

**Katrin Hand Sanitizing Gel - Touchfree 226433/48533**

Revideret dato: 13.09.2016

Katalog-nr.: 00320-0106-GHS

Side 9 af 9

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

**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.)*

