

**Sikkerhetsdatablad**

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 1 av 7

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

Renfert Scanspray extra fine 1731 2000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Renfert-Scanspray er utviklet for bruk utenfor munnen, i laboratorieomgivelser, til bruk på klagjorte modeller og avtrykk før de gjøres til gjenstand for skanning.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Renfert GmbH	
Gate:	Untere Giesswiesen 2	
Sted:	D-78247 Hilzingen	
Telefon:	+49 7731 8208-0	Telefax: +49 7731 8208-70
E-post:	info@renfert.com	
Utsteder:	Frau Andris	
E-post:	silke.andris@renfert.com	
Internet:	www.renfert.com	

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 / Nødnummer: 112**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fareutsagn:
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av aerosoler.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 2 av 7

Kjemisk karakteristikk
Aerosol**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
106-97-8	butan			25 - 40%
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			
67-63-0	propan-2-ol			25 - 40%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	propan			5 - 15%
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220			

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Skyll huden med vann.

Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Ved svelging

Skyll munnen. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO2), Slukningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

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

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern tenningskilder.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Sikkerhetsdatablad**

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 3 av 7

Til oppbevaring

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.

Til rengjøring

Bruk personlig verneutstyr.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

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

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: Hete, UV-bestråling/sollys

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside: www.renfert.com

Les nøye bruksanvisningen.

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Beskyttelse og hygienetiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid ≥ 60 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Åndedrettsvern

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Sikkerhetsdatablad**

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 4 av 7

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

Tilstandsform:	Aerosol	
Farge:	hvit	
Lukt:	karakteristisk	
pH-verdi:		ikke anvendelig
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Antennelighet		
fast/flytende:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Autooksidasjonstemperatur:		ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:		ikke bestemt
Damptrykk:		ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):		0,85 -0,95 g/cm ³
Vannløselighet:		Ikke mulig å blande
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Dynamisk viskositet:		ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:		ikke anvendelig
Relativ damp tetthet:		ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:		ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold: ca. 10 %

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Ved oppvarming: Fare for at beholderen kan bryte.

10.5. Uforenlige materialer

unngå: Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukt kjent.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Irritasjon- og etsevirkning

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.

Sikkerhetsdatablad

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 5 av 7

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (propan-2-ol)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

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

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
67-63-0	propan-2-ol	0,05
74-98-6	propan	2,36

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

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

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
ADR/RID-etiketter:	2.1

**Sjøtransport (IMDG)**

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-

Sikkerhetsdatablad

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 6 av 7

Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: no

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer:** UN 1950**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS, flammable**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1**14.4. Emballasjegruppe:** -

Etiketter: 2.1

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ytterligere opplysninger: se avsnitt 6, 7, 8

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

ikke anvendelig

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

2010/75/EU (VOC): 91 %

Nasjonal forskrifter

Syssestetelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Andre opplysninger

REGULATION (EC) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on substances that deplete the ozone layer: ikke anvendelig

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants

: ikke anvendelig

REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the export and import of hazardous chemicals: ikke anvendelig

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

EC50: half maximal effective concentration

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Renfert Scanspray extra fine**1731 2000**

Revisjonsdato: 20.09.2021

Produktkode: 17312000

Side 7 av 7

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet. Bare for yrkesforbrukere.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)