

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Renfert Scanspray extra fine 1731 2000

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Renfert-Scanspray är utvecklad för extraoral användning på preparerade modeller och avtryck i lab-miljö, innan exponering för skanner.

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	Renfert GmbH	
Gatuadress:	Untere Giesswiesen 2	
Stad:	D-78247 Hilzingen	
Telefon:	+49 7731 8208-0	Telefax: +49 7731 8208-70
E-post:	info@renfert.com	
Kontaktperson:	Frau Andris	
E-post:	silke.andris@renfert.com	
Internet:	www.renfert.com	

**1.4 Telefonnummer för**

Giftinformationcentralen: 08-33 12 31 / Nödnummer: 112

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3  
Faroangivelser:  
Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

propan-2-ol

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att andas in sprej.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 2 av 7

**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Aerosol

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**Vid hudkontakt**

Skölj huden med vatten.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögonusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 3 av 7

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

**För rengöring**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot: Värme, UV-strålning/solljus

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information finns på vår webbplats: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Bruksanvisning iakttas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
67-63-0	Isopropanol; 2-Propanol; Isopropylalkohol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottsid  $\geq 60$  min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

**Andningskydd**

Sörj för god ventilation.

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 4 av 7

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Aerosol	
Färg:	vit	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		inte tillämplig
<b>Tillståndsväxlingar</b>		
Smältpunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
<b>Brandfarlighet</b>		
Fast/vätska:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur</b>		
Fast form:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,85 -0,95 g/cm <sup>3</sup>	
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Viskositet, dynamisk:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		inte tillämplig
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Avdunstningshastighet:		inte tillämplig

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans: c:a 10 %

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vid uppvärmning: Risk för bristning av behållaren.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik: Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 5 av 7

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (propan-2-ol)

**Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

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

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Förebehandlad förpackning**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning:**

AEROSOLER

**14.3 Faroklass för transport:**

2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

ADR/RID-Etiketter:

2.1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 6 av 7

**14.1 UN-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Marine pollutant: no

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Övrig information: se avsnitt 6, 7, 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC): 91 %

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**Ytterligare information**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: inte tillämplig

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: inte tillämplig

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : inte tillämplig

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och 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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Renfert Scanspray extra fine****1731 2000**

Reviderad datum: 20.09.2021

Produktkod: 17312000

Sida 7 av 7

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

VOC: volatile organic compound(s)

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Övergripande princip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Övergripande princip "Aerosoler"

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet. Endast för yrkesmässigt bruk.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*