



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

KaVo DRYspray

Produktkod:

1.007.0570

1.007.0580

Ytterligare Handelsnamn

DRYspray®, DRYspray 2117, DRYspray 2117P

REACH-registreringsnummer: 01-0000019758-54-XXXX

CAS nr: 29118-24-9

EG nr: 471-480-0

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

Användning av ämnet eller blandningen

För rengöring.

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Kaltenbach & Voigt GmbH

Gatuadress: Bismarckring 39

Stad: D-88400 Biberach

Telefon: +49 (0) 7351 56 0

Telefax: + 49 (0) 7351 56 1488

E-post: sdb@kavo.com

E-post (Kontaktperson): support@gefahstoff.com

Internet: <http://www.kavo.com/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Gaser under tryck: Kondenserad gas

Faroangivelser:

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

<= 1 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Kemisk förbränningsvärme i kJ/g: < 20

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 2 av 9

Kan orsaka förfrysningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk benämning

Gaser under tryck (kondenserad gas).

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
29118-24-9	1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene	100 %
	471-480-0	
	Liquefied gas; H280	
	01-0000019758-54-XXXX	

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Låt den skadade vila och håll varm med en filt. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid hudkontakt

Vid köldskada skölj med mycket vatten; ta inte av kläderna. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare.

Vid nedsvämning

Inga särskilda åtgärder behövs

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frostskada

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Vätefluorid. Karbonyldifluorid.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 3 av 9

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Utrym området. Undvik kontakt med huden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låta avdunsta.

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 tillräcklig ventilation. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Varning! Behållaren står under tryck. Avlägsna alla antändningskällor.

Information om gemensam lagerhållning

Inga särskilda åtgärder behövs

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

För rengöring.

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

Övervaknings- och observationsprocesser:

Att följa: DIN EN 482; DIN EN 689, DIN EN 14042

8.2 Begränsning av exponeringen





Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 4 av 9

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (DIN EN 166)

Handskar

Använd skyddshandskar. (DIN EN 374)

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi).

Kort tid (engångs):

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,11$ mm.

Lång tid (kontinuerlig):

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,40$ mm

Genombrottsid (maximal användningstid): > 480 min

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande (Aerosol)	
Färg:	färglös	
Lukt:	som: Eter	
pH-värde:		inte tillämplig
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		-19 °C
Flampunkt:		inte tillämplig
Brandfarlighet		
Fast form:		Inga data tillgängliga
Gas:		Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper		
Produkten är inte: Sprängämne.		
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Tändtemperatur:		Inga data tillgängliga



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 5 av 9

Termisk tändtemperatur

Fast form: inte tillämplig
Gas: 368 °C

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 20 °C): 1,19 g/cm³

Vattenlöslighet: praktiskt taget olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: 1,6

Viskositet, dynamisk: Inga data tillgängliga

Viskositet, kinematisk: Inga data tillgängliga

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Luktgräns: Inga data tillgängliga

brytningsindex nD: Inga data tillgängliga (20 °C)

Ledningsförmåga: Inga data tillgängliga (20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Vätefluorid. Karbonyldifluorid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 6 av 9

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
29118-24-9	1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene				
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 > 965 mg/l	Råtta	Tillverkare	OECD 403

Irritation och frätning

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.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Kan orsaka förfrysningar.

Narkotiska effekter.

Risk för kvävning vid höga koncentrationer.

Orsakar allvarlig ögonirritation. Tårretande. (kondenserad gas)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
29118-24-9	1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene	1,6

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Global uppvärmningspotential (GWP): 6

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 7 av 9

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

160505 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning


150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning


Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

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:	-
Etiketter:	2.2
	
Klassificeringskod:	5A
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	3
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.2
	
Klassificeringskod:	5A
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport:	2.2



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 8 av 9

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Etiketter:

2.2



Särskilda åtgärder:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begränsad mängd (LQ):

1000 mL

Frigiven mängd:

E0

EmS:

F-D, S-U

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

14.1 UN-nummer:

UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning:

AEROSOLS, non-flammable

14.3 Faroklass för transport:

2.2

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Etiketter:

2.2



Särskilda åtgärder:

A98 A145 A167 A802

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y203

Frigiven mängd:

E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

203

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

75 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

203

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC):

100 %

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

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

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.



Säkerhetsdatablad

KaVo. Dental Excellence.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

KaVo DRYspray

Reviderad datum: 10.11.2017

Sida 9 av 9

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,7,9.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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.