



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KaVo. Dental Excellence.

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	KaVo DRYspray
Registratienummer	-
Productregistratienummer	Niet beschikbaar.
Gebruik van het product	beroepsmatig gebruik
Productcode	1.007.0570; 1.007.0580
Datum van eerste uitgifte	27-oktober-2011
Versienummer	1,0
Revisiedatum	28-oktober-2011
Datum van vervanging	27-oktober-2011

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Niet beschikbaar.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Kaltenbach & Voigt GmbH
Adres	Bismarckring 39 D-88400 Biberach Duitsland
Telefoonnummer	+49 (0) 7351 56-0
Fax	+49 (0) 7351 1488
Contactpersoon	Peter Fischer
Telefoonnummer	+49 (0) 175 30 57725
E-mail	peter.fischer@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+49 (0) 7351 56 4000

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Classificatie	F+;R12
---------------	--------

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Zeer licht ontvlambaar.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Zeer licht ontvlambaar. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Belangrijkste symptomen	Niet beschikbaar.

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Bevat:	1,1-DIFLUORETHAAN
--------	-------------------



Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen	R12 Zeer licht ontvlambaar.
S-zinnen	S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren. S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. S60 Dit materiaal moet samen met de container worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsel

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratienr.	Index-nr.	Opmerkingen
1,1-DIFLUORETHAAN	15 - 30	75-37-6 200-866-1	-	-	
Classificatie:	F+;R12				

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	In de frisse lucht plaatsen. Bij ademnood kan zuurstof nodig zijn. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet beschikbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niet beschikbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen waterstraal gebruiken

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Brandweperlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water. Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Waterstoffluoride.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Bovenwinds houden. Buiten lage gebieden houden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving) Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

Rubriek 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. Kan ontbranden door open vlam. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. Aard de containers en zet ze vast bij het overbrengen van materialen. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Lege containers niet hergebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd langdurige blootstelling.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niveau 1 Aërosol.

Inhoud onder druk. Niet blootstellen aan warmte of opslaan bij temperaturen hoger dan 49°C om barsten van de bus/het blik te vermijden. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Vermijd langdurige blootstelling aan zonlicht. Koeling aanbevolen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Opslagtemperatuur: Tussen -20 °C en 50 °C

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

DNEL

Niet beschikbaar.

PNEC

Niet beschikbaar.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Niet beschikbaar.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril met zijstukken.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

- Andere maatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming

Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.

Thermische gevaren

Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen

Niet roken tijdens gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	Vloeistof.
Vorm	Aërosol
Kleur	Kleurloos.
Geur	Zoals ether.
Geurdrempel	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, startkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Viampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatu	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Brandbaarheidsgrens - laag (%)	Niet beschikbaar.
Brandbaarheidsgrens - hoog (%)	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Explosiegrens	Niet van toepassing.
Dampdruk	6 bar (beugel / staaf)
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Dichtheid	1,226 g/ml @ 20 °C
Oplosbaarheid (water)	Niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Percentage vluchtig	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit	Risico op ontsteking.
Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken. Spuitbussen zijn onstabiel by temperaturen hoger dan 50°C.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Niet mengen met andere chemische stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Niet bekend.
Inademing	Niet bekend.
Huidcontact	Niet bekend.
Oogcontact	Niet bekend.
Verschuinselen	Niet beschikbaar.

Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie	Niet bekend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet bekend.
Huidsensibilisering	Niet bekend.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet bekend.
Kankerverwekkendvermogen	Niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet bekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet bekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet bekend.
Aspiratiegevaar	Niet bekend.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Snelle verdamping van de vloeistof kan bevroeringsverschijnselen veroorzaken.

Rubriek 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.
Mobiliteit	Niet beschikbaar.
Milieutraject – Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden	
Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
EU-afvalcode	Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
Verwijderingsmethoden/informatie	Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Dit materiaal moet samen met de container worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Het product moet naar een geschikte verbrandingsinstallatie die een vergunning heeft overeenkomstig met de plaatselijke reglementeringen. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
VN-nummer	UN1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Bijkomende klasse(n)	-
Milieugevaren	No
Code voor tunnelbeperking	D
Etiketten vereist	2.1
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.
IATA	
VN-nummer	1950

Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
Gevarenklasse	2.1
ERG-code	10L

IMDG

VN-nummer	1950
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
Gevarenklasse	2

Rubriek 15: Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V

Niet vermeld.

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE 2000/479/EG inzake de totstandbrenging van een Europees emissieregister van verontreinigende stoffen (EPER)

1,1-DIFLUORETHAAN (CAS 75-37-6)

Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale regelgeving

Drukcontainer: beschermen tegen direct zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 C. Niet doorboren of verbranden, ook niet na lediging.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel Niet beschikbaar.

Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3 R12 Zeer licht ontvlambaar.

Revisie-informatie Niet beschikbaar.

Trainingsinformatie Niet beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

Datum van uitgifte 28-oktober-2011

Revisiedatum 28-oktober-2011

Afdrukdatum 28-oktober-2011