



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 QUATTROcare plus Spray

Registratienummer -

Productregistratienummer Niet beschikbaar.

Gebruik van het product beroepsmatig gebruik

Productcode 1.005.3843-45;1.005.4523/24

Datum van eerste uitgifte 09-november-2011

Versienummer 1,0

Revisiedatum 09-november-2011

Datum van vervanging

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: Butane (< 0,1 % Butadiene), Isobutane (< 0,1% Butadiene), PROPaan



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
Butane (< 0,1 % Butadiene)		106-97-8 203-448-7	-	601-004-00-0	
Classificatie:	F+;R12				
Isobutane (< 0,1% Butadiene)		75-28-5 200-857-2	-	601-004-00-0	
Classificatie:	F+;R12				
PROPAAN		74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	
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	Brandweelrui 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.

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 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.

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 monitoringprocedures	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. Nitrilrubber. Latex 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	Lichtgeel.
Geur	Reukloos.
Geurdrempel	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, startkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	-80 °C (-112 °F)
Zelfontbrandingstemperatu	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Brandbaarheidsgrens - laag (%)	1,8 %
Brandbaarheidsgrens - hoog (%)	11,2 %
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Explosiegrens	Niet van toepassing.
Dampdruk	4,2 bar (beugel / staaf) @ 20 °C
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontstekingstemperatuur	> 350 °C (> 662 °F)

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Dichtheid	0,853 g/ml @ 20 °C
Oplosbaarheid (water)	enigszins emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
VOC (Gewicht %)	84,46 %
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 bij 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	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact	Niet bekend.
Oogcontact	Niet bekend.
Verschijnselen	Niet beschikbaar.

Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Testresultaten
Isobutane (< 0,1% Butadiene) (75-28-5)	Acuut Inademing LC50 Muis: 52 mg/l 1 Uren
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurig of herhaaldelijk contact kan uitdrogen, barsten of irritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan ogen irriteren.
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	Niet beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van het product beschikbaar.
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	UN1950
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
Gevarenklasse	2.1
Ondergeschikte gevarenklasse	6.1(PGIII)
Etiketten vereist	2.1
Verpakking - uitzonderingen	306
Niet-bulkverpakkingen	Geen
Bulkverpakkingen	Geen

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)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd 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**

Datum van uitgifte

Revisiedatum

Afdrukdatum

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

09-november-2011

09-november-2011

09-november-2011