



KaVo. Dental Excellence.

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

DAB Dental AB,
tel. 08-506 505 00
Art.nr 182766

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTBETECKNING

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN
Spraysmörjmedel.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: KaVo Scandinavia AB
Adress: Optimusvägen 12 B, 194 84 Upplands Väsby
Telefon: 08-590 047 00
Fax: 08-590 047 10
Kontakt: Roald Skoglund
E-mail: info@kavo.se
Hemsida: www.kavo.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

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

Innehåller: -



KaVo. Dental Excellence.

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

SÄKERHETS DATABLAD

Förpackning ska märkas med texten: "Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn."

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symboler



R-fraser

R12 - Extremt brandfarligt.

S-fraser

S9 - Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S51 - Sörj för god ventilation.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller -

Förpackning ska märkas med texten: "Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn."

ANDRA FAROR

Kan vara milt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))	203-448-7	-	106-97-8	30-50 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas
Propan	200-827-9	-	74-98-6	30-50 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas
Isobutan (innehållande ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))	200-857-2	-	75-28-5	20-30 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas

* För H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))	203-448-7	106-97-8	30-50 %	F+	R12
Propan	200-827-9	74-98-6	30-50 %	F+	R12
Isobutan (innehållande ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))	200-857-2	75-28-5	20-30 %	F+	R12

* För R-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.



SÄKERHETS DATABLAD

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med vatten och tvål. Smörj in med fuktighetsgivande kräm.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter.

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Ej sannolikt. Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare om besvär uppstår.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan vara milt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Innehåller extremt brandfarlig drivgas och brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till avlägsna antändningskällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser innehållande CO och CO₂.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Stoppa om möjligt gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand p.g.a. explosionsrisk. Avlägsna omedelbart oskadade burkar ur riskområdet. Avlägsna alla antändningskällor.

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.



SÄKERHETS DATABLAD

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Använd endast produkten i utrymmen med god ventilation. Skydda produkten från antändningskällor. Rök inte vid hantering av produkten. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Inga hygieniska gränsvärden.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej vid god allmänventilation. Använd dock andningsskydd vid arbete i trånga utrymmen eller om ventilationen är bristfällig. Använd andningsskydd mot organiska ångor (typ A). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Använd dock skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd handskar av t ex nitrilgummi. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt ej. Tättslutande skyddsglasögon bör dock användas vid arbete i ögonhöjd.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Aerosol
Färg	Gulaktig
Lukt	Luktlös
Löslighet	Organiska lösningsmedel
Antändningstemperatur	>350 °C
Flampunkt	-80 °C
Explosionsgränser	1,8-11,2 vol-%
Ångtryck	4,2 bar vid 20 °C
Densitet	0,853 g/ml vid 20 °C
Löslighet	Ej lös i vatten vid 20 °C

ANNAN INFORMATION

-



SÄKERHETS DATABLAD

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen och syror.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser innehållandes koloxider och kväveoxider kan bildas vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
INANDNING	Kan vara milt irriterande.	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.	-

Ovanstående effekter ej tillräckliga för att ge upphov till klassificering av produkten.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Butan (innehållande $\leq 0,1\%$ butadien (203-450-8))

LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 658 mg/l (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ 680 mg/l /2h

Propan

LD₅₀ Oralt rått 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

Isobutan (innehållande $\leq 0,1\%$ butadien (203-450-8))

Förgiftning vid inandning: rått LC₅₀ 15 min 1400 mg/l.

IRRITATION

Kan vara milt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepado dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Butan (innehållande $\leq 0,1\%$ butadien (203-450-8))

Ackumulerbarhet: BCF: 33,88 och Log P_{ow} : 2,89 (bioackumuleras ej)

Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd.

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

Propan

LC₅₀ Fisk 96h: 16,9 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 16,3 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 13,18 och Log P_{ow} : 2,36 (bioackumuleras ej)

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

Isobutan (innehållande $\leq 0,1\%$ butadien (203-450-8))

LC₅₀ Fisk 96h: 9,89 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 8,96 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 5,94 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 26,92 och Log P_{ow} : 2,82 (bioackumuleras ej)

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbart.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Dålig löslighet i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

15 01 04 - Metallförpackningar (gäller pystem förpackning).

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

SÄKERHETS DATABLAD

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Pystom förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN1950
Godsbenämning:	Aerosoler, brandfarliga
Klass:	2
Förpackningsgrupp:	-
ADR/RID farokod:	5F
Tunnelrestriktionskod:	D
Etikett:	2.1
Begränsad mängd (LQ)	1 L

IMO (sjö)

Proper shipping name:	Aerosols, flammable
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
Flash point:	-80 °C
EmS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	-

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	Aerosols, flammable
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
ICAO-labels:	2.1

MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo QUATTROcare plus Spray 2140

Utfärdat: 2012-04-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 8

SÄKERHETS DATABLAD

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H220 - Extremitet brandfarlig gas.

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R12 - Extremitet brandfarligt.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-04-18): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är KaVo Scandinavia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.