



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

KaVo CLEANspray

Materjali number:

1.007.0568
1.007.0579

Muud kaubanduslikud nimetused

CLEANspray®, CLEANspray 2110, CLEANspray 2110P

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Puhastusaine

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: KaVo Dental GmbH
Tänav: Bismarckring 39
Koht: D-88400 Biberach
Telefon: +49 (0) 7351 56 0
E-kiri: sdb@kavo.com
E-kiri (Kontaktisik): support@gefahrstoff.com
Internet: <http://www.kavo.com/>

Faks: + 49 (0) 7351 56 1488

1.4. Hädaabitelefoni number: +49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Aerosool: Aerosol 3

Ohulaused:

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Sisaldab <= 1 massiprotsenti tuleohtlikke koostisaineid.

Keemiline põlemissoojus (kJ/g): < 20

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Hoiatus

Ohulaused

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 2 / 8-st

Kemikaali iseloomustus

Sisaldab: propylene glycol, Vesi, Komplekse moodustav ühend, Aerosooli propellent

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
124-38-9	Carbon dioxide			>= 0,5 - < 1 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veepihusti, alkoholikindel vaht, Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 3 / 8-st

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida päikesevalguse eest.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Teave säilitustingimuste kohta

Soovitatav hoidmistemperatuur: 0 °C - 25 °C

7.3. Eriksutus

Puhastusaine

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
124-38-9	Süsinikdioksiid	5000	9000		8 h	

Lisateave piirnormide kohta

järelevalve- või jälgimismenetlus:

Silmas tuleb pidada: DIN EN 482, DIN EN 689, DIN EN 14042

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 4 / 8-st

söömine ja joomine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökambros. Üldnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Spetsiaalsed keskkonkakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel (Aerosool)
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik
pH-väärtus (20 °C juures):	6,5 - 7,5

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	ei ole rakendatav

Iseühtimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Süttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad

Iseühtimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
-----------------------	---------------------------

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus (20 °C juures):	0,995 - 1,005 g/cm ³
Lahustuvus vees:	täielikult segunev

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:	ei ole rakendatav
Dünaamiline viskoossus:	Andmed pole kättesaadavad



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 5 / 8-st

Kinemaatiline viskoossus:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lõhnalävi: Andmed pole kättesaadavad
murdumisnäitaja nD: 1,3342 - 1,3359 (20 °C)
Juhtivus: 1700 - 1900 uS/cm (20 °C)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohtu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Hoida päikesevalguse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürgainete toime organismidele).

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole: Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).
Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest.

12.3. Bioakumulatsioon



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 6 / 8-st

Andmed pole kättesaadavad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

Jäätmekood: tootejäägid

160505 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 04

Jäätmekood: reostatud pakend

150104 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Metallpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

<u>14.1. ÜRO number:</u>	UN 1950
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	2
<u>14.4. Pakendirühm:</u>	-
Märgistus:	2.2



Klassifitseerimise kood:	5A
Erinõuded:	190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E0
Veokategooria:	3
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Veod siseveekogudel (ADN)

<u>14.1. ÜRO number:</u>	UN 1950
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	2
<u>14.4. Pakendirühm:</u>	-
Märgistus:	2.2



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 7 / 8-st



Klassifitseerimise kood: 5A
Erinõuded: 190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ): 1 L
Lubatud kogus: E0

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: AEROSOLS
14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.2
14.4. Pakendirühm: -
Märgistus: 2.2



Erinõuded: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogus (LQ): 1000 mL
Lubatud kogus: E0
EmS: F-D, S-U

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: AEROSOLS, non-flammable
14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.2
14.4. Pakendirühm: -
Märgistus: 2.2



Erinõuded: A98 A145 A167 A802
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Lubatud kogus: E0
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 203
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 75 kg
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 203
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 150 kg

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid



Ohutuskaart

KaVo. Dental Excellence.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

KaVo CLEANspray

Läbi vaadanud: 10.11.2017

Lehekülg 8 / 8-st

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,5,7,10,15.

Lühendid ja akronüümid

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%

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Aerosol 3; H229	Testandmete põhjal

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.