



MATERJALI OHUTUSKAART

KaVo. Dental Excellence.

1. Jagu: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus
või nimetus** KaVo Oxygenal 6

Registreerimisnumber -

Toote kood 0.489.3451

**Esimese väljaande
kuupäev** 24-aprill-2012

Versiooni number 1,0

Toote kasutamine ametkondlik kasutus

Parandamise kuupäev 24-aprill-2012

Asenduste kuupäev 24-aprill-2012

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud
kasutusala** Pole kättesaadav.

**Kasutusala, mida ei
soovitata** Mitte ükski teadaolev.

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi Kaltenbach & Voigt GmbH
Address Bismarckring 39

D-88400 Biberach
Saksamaa

Telefoninumber +49 (0) 7351 56-0

Faks +49 (0) 7351 1488

Kontaktisik Peter Fischer

Telefoninumber +49 (0) 175 30 57725

E-mail peter.fischer@bayer.com

Hädaabitelefoni number +49 (0) 7351 56 4000

2. Jagu: Ohtude identifitseerimine

Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsiliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Klassifikatsioon Xi;R36

R-lausetähistekst on esitatud 16. jaos.

Ohu kokkuvõte

Füüsilised ohud Füüsiliste ohtude suhtes klassifitseerimata.

Terviseohud Ärritab silmi.

Keskkonnaohud Klassifitseerimata ohtude suhtes keskkonnale.

Erilised ohud Pole kättesaadav.

Peamised sümptomid Ärritav toime.

Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ



Ärritav

R-laused

R36 Ärritab silmi.

S-laused S3 Hoida jahedas.
S23 Vältida gaasi /uitsu/auru/udu sissehingamist.
S25 Vältida silma sattumist.
S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S60 See materjal ja tema mahuti tuleb hävitada kui ohtlikud jäätmed.

Täiendav märgistuse teave Ei kohaldata.

Muud ohud Ei ole määratud.

3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta

Segu

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS number / EÜ number	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
HYDROGEN PEROXIDE	< 8	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Klassifikatsioon:	O;R8, R5, C;R35, Xn;R20/22				

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

#: Sellele ainele on määratud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm(id).

Koostise komponentaarid Kõigi R-lausetega täistekst on esitatud ohutuskaardi 16. jaotises.

4. Jagu: Esmaabimeetmed

Üldine teave Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Hingamise raskenedes anda hapnikku. Hoida kannatanu soojas. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Kiiresti kutsuda arst.

Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kutsuge viivitamatult arst. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu hingamist, kui kannatanu on ainet sisse hinganud. Teostada kunstlikku hingamist kasutades ühesuunalise klapi taskumaski või muud sobivat meditsiinilist hingamisvahendit.

Sattumine nahale Saastatud rõivad ja jalatsid ära võtta ja isoleerida. Nahka koheselt rohke veega loputada. Kutsuge viivitamatult arst. Riided pesta eraldi enne taaskasutamist.

Sattumine silma Silmad loputada koheselt rohke veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Kutsuge viivitamatult arst.

Allaneelamine Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Ärge kutsuge esile oksendamist ilma mürgitusjuhtumite keskuse nõuandeta.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Ärritab silmi.

Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Hingamise raskenedes anda hapnikku. Hoida kannatanu soojas. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. Jagu: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutage vahu, süsinikdioksiidi, kuiva pulbri või pihustatud veega.

Sobimatud kustutusvahendid Surve all vett mitte kasutada.

Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda täielikku kaitseriietust, kaasa arvatud kiivrit, autonoomset ülerõhuga või reguleeritava rõhuga hingamisaparati, kaitseriietust ja näomaski.

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

6. Jagu: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusega. Vältida leketek likvideerimise ajal auru sissehingamist ja nahaga kokkupuudet. Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist.

Päästetöötajad

Mis tahes tegevus, ainult siis kui ei ohustata inimesi. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Materjali ohutuskaardi 8. jaotises soovitatud isikukaitsevahendite kasutamine.

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte saastada vett.

Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kõrvaldage süttimise allikad. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Ei tohi sattuda keskkonda.

Suured lekked: Absorbeerige leke vermikuliidi või mõne teise inertse materjaliga, seejärel pange keemiajäätmete konteinerisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Image leke ära vermikuliidi või mõne teise inertse materjaliga. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

Viited muudele jagudele

Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

7. Jagu: Käitlemine ja ladustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kanda isikukaitsevahendeid. Mitte kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Pärast käitlemist peske põhjalikult käsi.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal kuumusest ja tulest. Hoidke mahuti tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoidke jahedas ja kuivas kohas. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Keep separated from foodstuff, acids and bases. Hoida vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riikliikele/rahvusvahelistele määrustele.

8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid

Tüüp

Väärtus

HYDROGEN PEROXIDE
(7722-84-1)

Aja-kaalu keskmine
piirnorm

1,4 mg/m³

1 ppm

EL

Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid

EL

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme

Soovitatavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

DNEL

Pole kättesaadav.

PNEC

Pole kättesaadav.

Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tööriided hoida eraldatult.

Silmade/näo kaitsmine

Kandle kaitseprille/näokaitset. (DIN EN 166)

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kasutage kaitsekindaid, tehtud: Nitril kumm. (DIN EN 374)

- Muu

Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Hingamisteede kaitsmine	Kasutada õhuvaruga ülerõhurespiraatorit, kui on võimalik kontrollimatu vallandumine, kui lubatavad piirväärtused on teadmata või muudes tingimustes mil õhku puhastavad respiraatorid võivad mitte adekvaatset kaitset pakkuda.
Termineline oht	Pole kättesaadav.
Hügieenimeetmed	Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Ärge ajage silma, nahale või riietele. Pärast käsitlemist peske käsi.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

9. Jagu: Füüsikalised ja keemilised omadused

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Löhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	5
Sulamis-/külumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemispunkt, keemise algtemperatuur ja keemisvahemik	100 °C (212 °F)
Leekpunkt	Ei kohaldata.
Iseühtimistemperatuur	Ei kohaldata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Ei kohaldata.
Plahvatusohtlikkus	Ei kohaldata.
Plahvatuspiir	Ei kohaldata.
Aururõhk	23 mbar
Auru tihedus	Ei kohaldata.
Aurustumiskiirus	Ei kohaldata.
Suhteline tihedus	Pole kättesaadav.
Tihedus	1,03 g/cm ³ (DIN 51757) @ 20°C
Lahustuvus (vesi)	lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Mahumass	Ei kohaldata.
Hangumispunkt	Ei kohaldata.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Viskoossuse temperatuur	Pole kättesaadav.
VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)	Pole kättesaadav.
Lenduvusprotsent	Pole kättesaadav.
Muu teave	Puudub igasugune täiendav lisateave.

10. Jagu: Püsivus ja reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Vältige kokkupuudet tugevate redutseerijatega.
Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige kuumust.
Kokkusobimatud materjalid	Alused. Happed. Mitte segada muude kemikaalidega.
Ohtlikud lagusaadused	Hapnik.

11. Jagu: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Pole kättesaadav.
---------------------	-------------------

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Allaneelamine	Pole kättesaadav.
Sissehingamine	Pole kättesaadav.
Sattumine nahale	Pole kättesaadav.
Sattumine silma	Ärritab silmi.

Sümptomid Ärritav toime.

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus	Pole kättesaadav.
Nahka söövitav/ärritav	Pole kättesaadav.
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	Ärritav.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Pole kättesaadav.
Naha sensibiliseerimine	Pole kättesaadav.
Mikroobi raki mutageensus	Pole kättesaadav.
Kantserogeensus	Pole kättesaadav.
Reproduktiivtoksilisus	Pole kättesaadav.
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	Pole kättesaadav.
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	Pole kättesaadav.
Hingamise oht	Pole kättesaadav.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. Jagu: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus	Ei ole kahjulik veeorganismidele. Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Püsivus ja lagunduvus	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.
Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.
Liikuvus	Pole kättesaadav.
Säilivus keskkonnas - Jaotustegur	Pole kättesaadav.
Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Pole kättesaadav.
Muud kahjulikud mõjud	Pole kättesaadav.

13. Jagu: Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.

14. Jagu: Veonõuded

ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

Transportimine mahtlastina Informatsioon ei ole kättesaadav.
kooskõlas MARPOL 73/78 II
lisaga ja IBC koodeksiga

15. Jagu: Reguleerivad õigusaktid

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa

Ei ole loetletud.

KOMISJONI OTSUS 2000/479/EÜ Euroopa saasteainete heitkoguste registri (EPER)

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 59(1).Kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Teised määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Käesolev kemikaali ohutuskaart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

Riiklikud määrused

Pole kättesaadav.

Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. Jagu: Muu teave

Lühendite loetelu

Pole kättesaadav.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Pole kättesaadav.

R-lausetes sõnastus jaotistes 2 ja 3:

R5 Kuumenemisel võib plahvatada.
R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R35 Põhjustab tugevat söövitust.
R36 Ärritab silmi.

Parandamise teave

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Füüsikalised olekud
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained
Füüsikalised ja keemilised omadused: Mitmed omadused
Kohustuslik teave märgistusel: Ohutuslaused

Koolitusteave

Pole kättesaadav.

Loobumiskiri

Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.

Väljaandmise kuupäev

Pole kättesaadav.

Parandamise kuupäev

24-aprill-2012

Trükkimise kuupäev

24-aprill-2012