



BIZTONSÁGI ADATLAP

KaVo. Dental Excellence.

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése KaVo Oxygenal 6

Regisztrációs szám -

Termék kódja 0.489.3451

Az első kiadás dátuma 24-április-2012

Változat száma 1,0

A termék használata hivatásos felhasználás

A revízió dátuma 24-április-2012

Hatálytalanítás dátuma

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve Kaltenbach & Voigt GmbH

Cím Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Németország

Telefonszám +49 (0) 7351 56-0

Fax +49 (0) 7351 1488

Illetékes személy Peter Fischer

Telefonszám +49 (0) 175 30 57725

e-mail cím peter.fischer@bayer.com

Sürgősségi telefonszám +49 (0) 7351 56 4000

2. Szakasz: A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

Osztályozás Xi;R36

Minden R- mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban .

Veszély áttekintése

Fizikai veszélyek Nincs fizikai veszélyként besorolva.

Egészségi veszélyek Szemizgató hatású.

Környezeti veszélyek Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

Speciális veszély Nem áll rendelkezésre.

Fő tünetek Izgató hatások.

Címkézési elemek

Címkézés a módosított 67/548/EKG vagy 199/45/EK rendeletnek megfelelően



Irritativ

Kockázati közlemények R-mondatok R36 Szemizgató hatású.

S-mondatok

S3 Hűvös helyen tartandó.
 S23 Gázt/Füstt/Gőzt/Permetet nem szabad belélegezni.
 S25 Kerülni kell a szembejutást.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S60 Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Nem alkalmazható.

Egyéb veszélyek

Nem hozzárendelve.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Keverék****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	Index -szám	Megjegyzések
Hidrogén-peroxid	< 8	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Osztályozás:	O;R8, R5, C;R35, Xn;R20/22				

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Az összes R-mondat teljes szövegét a 16. fejezet mutatja.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtás**Általános információ**

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. Azonnal orvost kell hívni.

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belélegzés**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Tilos szájból-szájba lélegeztetni, ha az áldozat az anyagot belélegezte! A sérültet egy egyirányú szeleppel ellátott lélegeztetőmaszk vagy valamilyen más elsősegélynyújtó lélegeztető készülék segítségével mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni!

Bőrrel való érintkezés

Távolítsuk el és különítsük el a szennyezett ruházatot és cipőket! A bőrfelületet azonnal bő vízzel öblögtetni kell! Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. A ruházatot az újbóli használat előtt elkülönítve ki kell mosni!

Szemmel való érintkezés

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

Lenyelés

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet ne hánytassa, csak ha a toxikológiai központ javasolja.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemizgató hatású.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**Általános tűzveszélyek**

Nem áll rendelkezésre.

Oltóanyag**Megfelelő oltóanyag**

Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Viseljen teljes védőruhát, beleértve a védősisakot, zárt rendszerű túlnyomásos vagy nyomásigényes légzőkészüléket, védőruhát és védőmaszkot!

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A tűznek kitett tartályokat vízzel hűtse, miután a tűz kialudt. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. A kiömlött anyag ártalmatlanítása során kerülje el, hogy a gőzök a bőrrel érintkezzenek, vagy azokat belélegezze! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt.

Sürgősségi ellátók esetében

Bármely művelet csak akkor megengedett, ha az nem jár személyi kockázattal. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nem szabad szennyezni a vizet.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a tűzforrásokat. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Nem szabad a környezetbe engedni.

Nagy kiömlések: Itassák fel a kiömlést vermikulittal vagy egyéb semleges anyaggal, majd helyezték a vegyszer hulladékok számára fenntartott tartályba. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Itassák fel a kiömlést vermikulittal, vagy más semleges anyaggal. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A hulladékel távolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékel távolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden tűzforrást szüntessen meg. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A használatot követően alaposan mosson kezet.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolják távol melegtől és lángtól. Tárolja szorosan lezárva a tartályt, hűvös, jól szellőztetett helyen. Tárolják hűvös, száraz helyen. Használjon megfelelő tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Keep separated from foodstuff, acids and bases. A helyi/regionális/országos/nemzetközi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarország

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

EU

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

EU

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoring eljárás

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

DNEL

Nem áll rendelkezésre.

PNEC

Nem áll rendelkezésre.

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A munkaruhákat külön kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget/álarcot. (DIN EN 166)

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Használjon -ból/ből készült védőkesztyűt: Nitril gumi. (DIN EN 374)

- Egyéb

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Légutak védelme	Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak!
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ne kerüljön szemekbe, a bőrre, ruházatra. Mosson kezet használat után.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	5
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont, kezdeti forráspont és forrási-tartomány	100 °C (212 °F)
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható.
Robbanóképességi határ	Nem alkalmazható.
Gőznyomás	23 mbar
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	1,03 g/cm ³ (DIN 51757) @ 20°C
Oldhatóság (víz)	oldható
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Térfogatsűrűség	Nem alkalmazható.
Gyenge pont	Nem alkalmazható.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
VOC (Tömeg%)	Nem áll rendelkezésre.
Illékony százalék	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség	Kerülje az erős redukáló közegekkel való érintkezést.
Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
Kerülendő körülmények	Kerülje a hőt.
Nem összeférhető anyagok	Bázisok. Savak. Ne keverje más vegyszerekkel.
Veszélyes bomlástermékek	Oxigén.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
-----------------------------	------------------------

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Belélegzés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású.

Tünetek Izgató hatások.

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Maró/irritáló a bőrre	Nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	Irritáló.
Légzőrendszeri szenzitivizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bőrszenzitivizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bacillus sejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre.
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Beszívás (felszívás) veszély	Nem áll rendelkezésre.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Ökotoxicitás	Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre. A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.
Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
Sorsa a környezetben-Megoszlási koefficiens	Nem áll rendelkezésre.
A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Hulladékbehelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

A MARPOL 73/78 II. melléklete Nincs információ.
és az IBC kódex szerinti
ömlesztett szállítás

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Európai Uniói rendeletek

A 2037/2000/EK rendelet az ózonréteget károsító anyagokról, I. Melléklet

Nincs felsorolva.

A 2037/2000/EK rendelet az ózonréteget károsító anyagokról, II. Melléklet

Nincs felsorolva.

A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Nincs felsorolva.

A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 1. Rész

Nincs felsorolva.

A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 2. Rész

Nincs felsorolva.

A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 3. Rész

Nincs felsorolva.

A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, V. Melléklet

Nincs felsorolva.

A Bizottság 200/479/EK határozata egy európai szennyezőanyag-kibocsátási nyilvántartás (EPER) kialakításáról

Nincs felsorolva.

1907/2006/EK rendelet, 59. cikk (1). A jelöltlista

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.
E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. Szakasz: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

Az R-mondatok szövegezése a 2 és 3 részben

R5 Hő hatására robbanhat.
R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Termék és vállalat azonosítás
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek
Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok
Szabályozási információk: Biztonsági Mondatok

Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat

Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.

A kiadás dátuma

Nem áll rendelkezésre.

A revízió dátuma

24-április-2012

A nyomtatás dátuma

24-április-2012