



BEZPEČNOSTNÍ LIST

KaVo. Dental Excellence.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi KaVo Oxygenal 6

Registrační číslo -

Kód výrobku 0.489.3451

Datum prvního vydání 24-Duben-2012

Číslo verze 1,0

Použití výrobku profesionální použití

Datum revize 24-Duben-2012

Nahrazuje datum

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není dostupný.

Nedoporučená použití Žádný známý.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Kaltenbach & Voigt GmbH

Adresa Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Německo

Telefonní číslo +49 (0) 7351 56-0

fax +49 (0) 7351 1488

Kontaktní osoba Peter Fischer

Telefonní číslo +49 (0) 175 30 57725

E-mail peter.fischer@bayer.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 (0) 7351 56 4000

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace Xi;R36

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

Nebezpečnost pro zdraví Dráždí oči.

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.

Konkrétní nebezpečí Není dostupný.

Hlavní příznaky Dráždivé účinky.

Prvky označení

Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění



Dráždivý

Rizika (R-phrases)

R36 Dráždí oči.

Bezpečnostní opatření (S-phrases)
S3 Uchovávejte v chladnu.
S23 Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosol.
S25 Vyvarujte se kontaktu s očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

Dodatečné informace na označení Nevztahuje se.

Další nebezpečnost Nepřiřazeno.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Směs

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / Č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Peroxid vodíku	< 8	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Klasifikace:	O;R8, R5, C;R35, Xn;R20/22				

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Komentáře ke složení Plné znění všech R-vět naleznete v Oddíle 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Ihned přivolejte lékaře.

Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky.

Styk s kůží Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Vyperte oděv odděleně před dalším použitím.

Styk s okem Oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Požiti Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Dráždí oči.
Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není dostupný.

Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení požáru používejte pěnu, oxid uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není dostupný.

Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte celotělový ochranný oděv včetně přilby, přetlakový nebo odběrový tlakový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem, ochranný oděv a masku.

Zvláštní postupy při hašení Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zabraňte styku s kůží a inhalaci par při likvidaci rozlité látky. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Jakákoli akce bez osobního rizika. Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Neznečistěte vodní toky.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zápalné zdroje. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

Velké Úniky: Rozlití vysajte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem, poté uložte do nádoby určené pro chemický odpad. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Rozlití vysajte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Odstraňte všechny zápalné zdroje. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte daleko od tepla a ohně. Řádně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru. Uchovávejte v chladném a suchém místě. Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Keep separated from foodstuff, acids and bases. Skladujte v souladu s místními/národními/mezinárodními předpisy.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
Peroxid vodíku (7722-84-1)	NPK-P	2 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3

EU

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

EU

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

DNEL

Není dostupný.

PNEC

Není dostupný.

Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle/obličejový štít. (DIN EN 166)

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Nitrilová guma. (DIN EN 374)

- Jiná ochrana

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana dýchacích cest	Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu.
Tepelné nebezpečí	Není dostupný.
Hygienická opatření	Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s očima, kůží, oděvem. Po zacházení si umyjte ruce.
Omezování expozice životního prostředí	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	5
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti	Nevztahuje se.
Tlak páry	23 mbar
Hustota páry	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Relativní hustota	Není dostupný.
Hustota	1,03 g/cm³ (DIN 51757) @ 20°C
Rozpustnost (voda)	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Objemová hustota	Nevztahuje se.
Bod tuhnutí	Nevztahuje se.
Viskozita	Není dostupný.
Viskozita při teplotě	Není dostupný.
VOC (hmotnostní %)	Není dostupný.
Objemová procenta	Není dostupný.
Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita	Vyvarujte se kontaktu se silnými redukčními činidly.
Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teple.
Neslučitelné materiály	Zásady. Kyseliny. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.
Nebezpečné produkty rozkladu	Kyslík.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Požítí	Není dostupný.
Vdechnutí	Není k dispozici.
Styk s kůží	Není k dispozici.
Styk s okem	Dráždí oči.
Symptomy	Dráždivé účinky.
Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Není dostupný.
Poleptání/podráždění kůže	Není k dispozici.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždivý.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Není k dispozici.
Senzibilace kůže	Není k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není k dispozici.
Karcinogenita	Není k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Není k dispozici.
Nebezpečí při vdechnutí	Není k dispozici.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není dostupný.
Další informace	Není dostupný.

Oddíl 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům. Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
Bioakumulační potenciál	Není dostupný.
Mobilita	Není dostupný.
Osud v životním prostředí - Rozdělovací koeficient	Není dostupný.
Mobilita v půdě	Není dostupný.
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není dostupný.
Jiné nepříznivé účinky	Není dostupný.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

1Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěný obal	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Žádná informace není k dispozici.

Oddíl 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu, Příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu, Příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, Příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 1

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 2

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 3

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha V

Neuveden v seznamu.

ROZHODNUTÍ KOMISE 2000/479/ES o vytvoření Evropského registru emisí znečišťujících látek (EPER)

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č.1907/2006, Článek 59(1).Seznam kandidátů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Národní nařízení

Není dostupný.

Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Seznam zkratk

Není dostupný.

Odkazy

Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není dostupný.

Znění vět v části 2 a 3

R5 Zahřívání může způsobit výbuch.
R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R36 Dráždí oči.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
Složení / informace o složkách: Přísady
Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti
Informace o právních předpisech: S-věty

Informace o školení

Není dostupný.

Právní výhrada

Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.

Datum vydání

Není dostupný.

Datum revize

24-Duben-2012

Datum tisku

24-Duben-2012