



BEZPEČNOSTNÍ LIST

KaVo. Dental Excellence.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi KaVo PROPHYflex Perio Powder

Registrační číslo REACH -

Kód výrobku 1.009.5764; 1.009.3732

Datum prvního vydání 21-Červen-2012

Číslo verze 1,0

Datum revize 29-10-2013

Nahrazuje datum

Použití výrobku profesionální použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Pouze pro výzkumné a vývojové účely.

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

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost Nemí klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

Nebezpečnost pro zdraví Nemí klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví.

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

Konkrétní nebezpečí Další informace o nebezpečí při inhalaci najdete v sekci 11 tohoto bezpečnostního listu.

Hlavní příznaky Nemí dostupný.

Prvky označení

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

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
Glycine	50 - 100	56-40-6 200-272-2	-	-	
Klasifikace:	-				

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

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

Komentáře ke složení Není dostupný.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Není dostupný.

Popis první pomoci

Vdechnutí Při vdechnutí prachu uvolněného z materiálu postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požiti Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není dostupný.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není dostupný.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

Hasiva

Vhodná hasiva Vodní sprej, pěna, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Vysoké koncentrace prachu mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Nebezpečné produkty spalování Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holinky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní postupy při hašení Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.

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 vdechování prachu z rozsypaného materiálu. Pokud dochází k tvorbě prachu převyšujícího expoziční limity, používejte masku proti prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Je-li nutné zamést kontaminované místo, použijte látku, která potlačuje vytváření prachu a nereaguje s výrobkem. Zamezte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Sesbírejte prach pomocí vysavače vybaveného filtrem HEPA. Zamezte tvorbu prachu při čištění. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. 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 Vyvarujte se tvoření prachu. Nevdechujte prach z materiálu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Ochraňte před hromaděním prachu tohoto materiálu. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Udržujte náležitý pořádek.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vyvarujte se tvoření prachu. Ochraňte před hromaděním prachu tohoto materiálu.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Česká republika

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

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 Větrání by mělo být účinné, aby efektivně odstranilo a zamezilo nahromadění prachu a výparů, které se mohou vytvářet během manipulace nebo tepelného zpracování. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, pokud se tvoří prach.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Noste ochranné rukavice.

- 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 respirátor s částicovým filtrem, typ P3.

Tepelné nebezpečí Není dostupný.

Hygienická opatření Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí Není dostupný.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevná látka.
Tvar	Prášek.
Barva	Bílý.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání / bod tuhnutí	232 - 236 °C (449,6 - 456,8 °F)
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není dostupný.
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	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.

Relativní hustota	Není dostupný.
Hustota	1,6 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnost (voda)	částečně mísitelná 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	Žádné známé.
Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte šíření prachu. Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Prach může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NOx).

Oddíl 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Požítí	Není k dispozici.
Vdechnutí	Inhalace prachu může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
Styk s kůží	Není k dispozici.
Styk s okem	Není k dispozici.
Symptomy	Není dostupný.
Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Není dostupný.
Poleptání/podráždění kůže	Není k dispozici.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Prach v očích způsobuje podráždění.
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.
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	Není dostupný.
Znečištěný obal	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Není dostupný.
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. V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Národní nařízení

Není dostupný.

Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Odkazy	Není dostupný.
---------------	----------------

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Není dostupný.
Znění vět v části 2 a 3	Žádná.
Informace o revizi	Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti Složení / informace o složkách: Příspěvky Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti Údaje z předpisů o nebezpečných látkách: Evropa - EU
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	21-Červen-2012
Datum tisku	21-Červen-2012