

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia **【Zdravotníckych Pomôckach】** Dentálne adhezívum. Určené len pre zubných lekárov.
Nedoporučované použitia Používajte len na zamýšľané účely.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy
TEL: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

Kontaktná osoba <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Výrobca Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo National Toxicological Information Center
University Hospital Bratislava
Limbova 5, 833 05, Bratislava
Telefónne číslo: +421 2 54 772 307
Faxové číslo: +421 2 54 774 605
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774
166Emailová adresa: ntic@ntic.sk
<http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

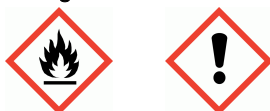
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 3 - H226
Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317
Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo pozor

Výstražné upozornenia H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.</p>
Obsahuje	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, METYL-METAKRYLÁT , 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť . P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p>
<u>2.3. Iná nebezpečnosť</u>	<p>Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.</p> <p>Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.</p>

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	30-60%
Číslo CAS: 868-77-9	Číslo ES: 212-782-2
Klasifikácia	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
METYL-METAKRYLÁT	5-10%
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1
Klasifikácia	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE	1-5%
Číslo CAS: 2867-47-2	Číslo ES: 220-688-8

Klasifikácia

Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H312
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
Číslo CAS: 128-37-0	Číslo ES: 204-881-4
M faktor (chronický) = 1	

Klasifikácia

Aquatic Chronic 1 - H410

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou	Podráždenie pokožky. Alergická vyrážka.
Kontakt s očami	Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania.
----------------------------	--------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Haste za použitia nasledovných médií: Pena. Oxid uhličitý alebo suchý prášok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Dráždivé plyny, alebo výpary. Produkt je horľavý.
Nebezpečné produkty spaľovania	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Použite chemický ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Vyvarujte sa rozliatiu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa namočí alebo znečistí. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote medzi 0°C/32°F a 10°C/50°F.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

METYL-METAKRYLÁT

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 50 ppm

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 100 ppm

S

S = Môže spôsobiť senzibilizáciu.

8.2. Kontroly expozície

Vhodné prostriedky technickej kontroly	Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
Prostriedky na ochranu očí / tváre	Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.
Prostriedky na ochranu rúk	Noste ochranné rukavice.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.
Hygienické opatrenia	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Žiadne špecifické odporúčania. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
F_arba	Žltá
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	29.5°C
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	1.23
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Nie sú dostupné.
Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
-----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Môže polymerizovať. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Produkt je horľavý.
------------------	---------------------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Môže polymerizovať.
-------------------------------------	---------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.
--	--

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Silné oxysličovacie činidlá.
--	------------------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Zahrievanie môže vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny, alebo výpary.
-------------------------------------	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - Požitie

Výpočtová metóda : Neklasifikované.

Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Bez údajov.

Akútna toxicita - Nadýchnutie

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Bez údajov.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Výpočtová metóda : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky

Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Mutagenita zárodočných buniek

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Karcinogenita

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Reprodukčná toxicita

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Lactáciu

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Aspiračná nebezpečnosť

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Nevzťahuje sa.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Cesta(y) vstupu látky do organizmu : Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Účinky na zdravie: Viď bod 4.2.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita - Vodné bezstavovce	Nie je známe.
Toxicita - Ryba	Nie je známe.
Toxicita - Riasy	Nie je známe.
Toxicita - Sediment prostredie	Nie je známe.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Nie je známe.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je známe.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je známe.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Obsah/ nádobu likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Zbavujte sa odpadov v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné. Uistite sa, či všetky obaly sú likvidované bezpečne.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

13.2 Ďalšie informácie

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1133
UN číslo (IMDG)	1133
UN číslo (ICAO)	1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ADHESIVES

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-D
Kód núdzovej akcie	•3YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3 - H226: Na základe údajov zo skúšok. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317: Metóda výpočtu.

Odporúčania pre školenia Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Revízne komentáre

Dátum revízie 20. 12. 2022

Revízia 3

Výstražné upozornenia v plnom znení H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.