

Výrobku: DENTIRO® Zero

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: DENTIRO® Zero
UFI: MA00-C0F3-200X-QFHV
Druh látky: Směs
Použití látky nebo směsi: Přípravek pro dezinfekci povrchů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: DENTIRO® Zero je k okamžitému použití určený, alkohol neobsahující roztok pro rychlou dezinfekci neinvazivních zdravotnických prostředků s citlivými povrchy, například zubařských křesel. DENTIRO® Zero je vhodný k dezinfikování povrchů z materiálů citlivých na alkohol, jako je umělá kůže, Plexiglas® a PVC.
Nedoporučené použití: Nepoužívejte k jiným než předepsaným účelům.
Doporučená omezení použití: Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobcem

Adresa: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Lichtenštejnsko
Telefon: +423 237 15 03
E-mail: info@udm.li
Webová stránka: www.udm.li

Následný uživatel/dovozce/distributor

Adresa: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Lichtenštejnsko
Telefon: +423 237 15 03
E-mail: info@udm.li
Webová stránka: www.udm.li

Osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +423 237 15 03
E-mail: info@udm.li

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293

* Kontrolujte prosím pravidelně výše uvedené hodnoty, protože se mohou měnit.

Výrobku: DENTIRO® Zero

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Druh nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnosti pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3	H412	Harmonizovaná (legální) klasifikace.

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

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti:	Žádná.
Signální slovo:	Žádné signální slovo podle nařízení (ES) 1272/2008.
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.
Doplňující informace:	Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnostech PBT či vPvB:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Viz níže.

3.2 Směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Název látky	Identifikace	Klasifikace	Specifický koncentrační limit, multiplikační faktor, odhad akutní toxicity	Koncentrace
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	č. CAS: 68424-85-1 č. ES: 939-253-5 Indexové č.: Nejsou k dispozici žádné údaje. č. REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (chronické) = 1	< 1%
Reakční produkty alkyl(N-C10-16)propan-1,3-diylaminů s chloroctovou kyselinou	č. CAS: 139734-65-9 č. ES: 701-317-3 Indexové č.: Neuplatňuje se. č. REACH: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Nejsou k dispozici žádné údaje.	< 1%

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

Výrobku: DENTIRO® Zero

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:	Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uvedte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek.
Po vdechnutí:	Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po styku s kůží:	Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažené části těla, které přišly do styku s přípravkem omývat velkým množstvím vody. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Po styku s okem:	Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
Po požití:	Nevyvolávejte zvracení. Ústa pořádně vypláchněte vodou. Nikdy nepodávejte nic ústům osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý - CO ₂ , hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva:	Direktní vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru:	V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.
Nebezpečné zplodiny hoření:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.
Doplňující informace:	Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Kontaminovanou vodu po hašení a zbytky požáru odstranit v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě	Nosit vhodný ochranný oděv (oddíl 8). Zabezpečte větrání. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Zamezit přístupu
---	--

Výrobku: DENTIRO® Zero

nouze: nepovolaných osob. Vyklidte zasaženou oblast. Nevdechujte výpary/aerosoly. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze: Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodních toků. Nedovolit vstup do půdy/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Zabránit úniku do kanalizace, vody, sklepa či uzavřených prostor. Zajistěte dobré větrání. Kontaminovanou oblast očistit proudem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné pokyny: Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů. Nevypouštět do kanalizace, povrchové vody a půdy. Po použití nádobu okamžitě důkladně uzavřete.
Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Zákaz kouření. Používat nejiskřící nářadí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se u země. V zmesi z zrakom so eksplozivní.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Před dalším použitím odstranit kontaminovaný oděv a očistit před opětovným použitím. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Po použití otevřené nádoby dobře zavřít a postavením na výšku zabránit vytékání obsahu. Neuchovávej v neoznačeném obalu.
Další informace o skladovacích podmínkách: Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Skladovat jen v původním obalu.
Skladování s jinými výrobky: Uchovávejte odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz určená použití v oddíl 1.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Výrobku: DENTIRO® Zero

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Název látky	Průběh expozice	Cesta expozice	Mezní hodnota
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium-chlorid č. CAS:68424-85-1	Bez prahu.	Bez prahu.	Bez prahu.
Reakční produkty alkyl(N-C10-16)propan-1,3-diylidiaminů s chloroctovou kyselinou č. CAS:139734-65-9	Dělník (dlouhodobě, systémové účinky)	Inhalačně	280 µg/m³
	Spotřebitel (dlouhodobě, systémové účinky)	Inhalačně	50 µg/m³
	Dělník (dlouhodobě, systémové účinky)	Dermálně	4 mg/kg bw/den
	Spotřebitel (dlouhodobě, systémové účinky)	Dermálně	286 µg/kg bw/den
	Spotřebitel (dlouhodobě, systémové účinky)	Orálně	29 µg/kg bw/den

Hodnoty PNEC

Název látky	Cesta expozice	Mezní hodnota
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium-chlorid č. CAS:68424-85-1	Sladká voda	420 ng/L
	Mořská voda	96 ng/L
	Přerušované uvolňování (sladká voda)	160 ng/L
	Přerušované uvolňování (mořská voda)	207 ng/L
	Čistírna odpadních vod	160 µg/L
	Sediment (sladká voda)	68 mg/kg dw
	Přerušované uvolňování (mořská voda)	15.75 mg/kg dw
	Půda	1.66 mg/kg dw
Reakční produkty alkyl(N-C10-16)propan-1,3-diylidiaminů s chloroctovou kyselinou č. CAS:139734-65-9	Sladká voda	230 ng/L
	Mořská voda	23 ng/L
	Přerušované uvolňování (sladká voda)	237 ng/L
	Čistírna odpadních vod	220 µg/L
	Sediment (sladká voda)	2.67 mg/kg dw
	Sediment (mořská voda)	534 µg/kg dw
	Půda	6.4 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Není nutné přijímat dodatečná opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje:	Není vyžadováno při běžném použití.
Ochrana rukou:	Není vyžadováno při běžném použití.
Ochrana těla:	Není vyžadováno při běžném použití.
Ochrana dýchacích cest:	Zamezte tvorbě aerosolu. V případě tvorby aerosolu používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hygienická opatření:	Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práci). S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Zabránit styku s očima. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte běžná opatření při práci s chemikáliemi.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Výrobku: DENTIRO® Zero

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Tekuté
Forma:	Čirá, neviskózní kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Jablko
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hořlavost:	Výrobek není hořlavý.
Dolní mez výbušnosti:	Neuplatňuje se.
Horní mez výbušnosti:	Neuplatňuje se.
Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Neuplatňuje se.
pH (neředěný):	8.2 - 8.8
pH (po naředění):	Neuplatňuje se (roztok připravený k použití).
Kinematická viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Rozpustnost:	Zcela mísitelné s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuplatňuje se.
Tlak par při 50 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hustota:	1.00 g/cm ³
Relativní hustota:	1.00
Relativní hustota páry při 20 °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti:	Není oxidující.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný.
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Mísitelnost:	Zcela mísitelné s vodou.
Další informace:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku minimálně do vypršení doby použitelnosti, která je vytištěna na obalu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte jiným podmínkám, než jsou uvedeny v oddíle 7.

Výrobku: DENTIRO® Zero

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou stanoveny žádné specifické materiály, kterým je třeba se vyhnout během určeného použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Inhalování:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita

Směs:	ATEmix: LD50 (potkan, požití) > 5000 mg/kg
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Směs:	Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat podráždění.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs:	Dráždí oči.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Směs:	Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs:	Neobsahuje žádné látky se známými mutagenními vlastnostmi.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita

Směs:	Neobsahuje žádné látky se známými karcinogenními vlastnostmi.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro reprodukci

Směs:	Neobsahuje žádné složky se známou reprodukční toxicitou.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs:	Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs:	Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs:	Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu.
Složky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Výrobku: DENTIRO® Zero

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další nebezpečnost

Směs: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Tento produkt nemá žádný toxický vliv na životní prostředí. Nepředpokládá se žádný negativní vliv na funkci čistění odpadních vod. Pro produkt jako celek nejsou k dispozici údaje z testů ekotoxicity. Riziko ekotoxicity bylo vyhodnoceno na základě údajů ohledně složek produktu a koncentrací, v případě, že tyto údaje byly k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látky, z kterých se produkt skládá, se snadno biologicky rozkládají. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu splňují požadavky pro biologickou rozložitelnost uvedené v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Na základě dostupných údajů lze úroveň biologické rozložitelnosti v čistírnách odpadních vod stanovit jako vysokou.

Název látky	Biodegradace	Právní předpis	Připomínky
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Snadno biologicky rozložitelné.
Reakční produkty alkyl(N-C10-16)propan-1,3-diylidiaminů s chloroctovou kyselinou	94%	OECD 301 A	Snadno biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs: Na základě dostupných údajů se u žádné složky produktu nepředpokládá bioakumulační potenciál.

Složky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Směs: V případě úniku produktu se nepředpokládá jeho velké rozšíření, jelikož všechny jeho složky se vyznačují vysokou biologickou rozložitelností. Povrchové napětí a kinetika absorpce/desorpce se u tohoto produktuneurčuje.

Složky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Výrobku: DENTIRO® Zero

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt neobsahuje složky, které by mohly poškodit ozónovou vrstvu nebo přispívat ke globálnímu oteplování. Produkt neobsahuje těžké kovy ani jejich sloučeniny, jak je definuje Směrnice 2006/11/ES. Produkt neobsahuje absorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX) ani těkavé organické sloučeniny (VOC).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby likvidace:

Produkt zlikvidujte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy. Kód odpadu EWC č.: 070699 (Skupina: Odpad z VZDP tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a osobních ochranných produktů). Malé množství produktu (do přibližně 500ml denně) může být po zředění s kohoutkovou vodou v poměru 1:5 vylito do odpadu.

Kontaminovaný obal:

Prázdné obaly lze uložit do komunálního odpadu nebo po vymytí vodou odevzdat k recyklaci. Obal s obsahem produktu likvidujte stejným způsobem jako samotný produkt. Odkazy k místním předpisům ohledně likvidace, které jsou k dispozici, jsou uvedeny v části 15 bezpečnostního listu. Je výhradní odpovědností uživatele se s příslušnými předpisy seznámit a dodržovat je.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží. | Bezpečnostní značka(y): Neuplatňuje se. | LQ: Neuplatňuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se.

Výrobku: DENTIRO® Zero

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží. | Bezpečnostní značka(y): Neuplatňuje se. | LQ: Neuplatňuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
Možský znečišťovatel: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží. | Bezpečnostní značka(y): Neuplatňuje se. | LQ: Neuplatňuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobek splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech), nařízení (EU) č. 528/2012 (Nařízení o biocidních přípravcích), směrnice 93/42/EHS (směrnice o zdravotnických prostředcích), a nařízení (EU) č. 2017/745 o zdravotnických prostředcích (MDR), pokud se uplatňují.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

Výrobku: DENTIRO® Zero

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uvedení změn

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - Aktualizován.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - Aktualizován.
8.2 Omezování expozice - Aktualizován.

Zkratky a zkratková slova

ADN - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů
ASTM - Americká společnost pro zkoušení materiálů
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Biochemická spotřeba kyslíku
c.c. - Zavřena nádoba
CAS - Společnost pro zadávání CAS-čísel
CESIO - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty
COD - Chemická spotřeba kyslíku
DMEL - Odvozena hladina minimální expozice
DNEL - Odvozená úroveň nulového efektu
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Účinná koncentrace
EINECS - Evropský inventář chemikálií
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě
GGVSee - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři
GLP - Dobrá laboratorní praxe
GMO - Geneticky Modifikovaný Organismus
IATA - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě
ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři
ISO - Mezinárodní organizace pro normování
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození
LOEL - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky
LQ - Omezené množství
M-Factor - Multiplikační faktor
NOAEL - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození
NOEC - Koncentrace bez pozorovatelného účinku
NOEL - Dávka bez pozorovatelného účinku
o.c. - Otevřená nádoba
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL - Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický
PNEC - Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí
REACH - REACH registrace
RID - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici
SVHC - Látky vzbuzující velké obavy
TA - Technický návod
TRGS - Technické pravidla pro nebezpečné látky
vPvB - Velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný
WGK - Třída znečištění vod

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Výrobku: DENTIRO® Zero

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3	H412	Harmonizovaná (legální) klasifikace.

Seznam příslušných vět

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení

Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.