

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:	DENTIRO® Wipes
UFI:	6E00-V04G-D00E-CT3X
Druh látky:	Zmes
Použitie látky/zmesi:	Prípravok na dezinfekciu povrchov

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

Relevantné identifikované použitia:	Utierky DENTIRO® Wipes sú dezinfekčné utierky na okamžité na použitie na bezzbytkovú dezinfekciu a čistenie malých povrchov neinvazívnych zdravotníckych pomôcok, ako sú operačné stoly, pojazdné stoly, intravenózne tyče a zubné kreslá. Silne napustené nasýtené utierky majú nízky obsah alkoholu pod 50%, čo nielen znižuje riziko alergií, ale aj zvyšuje kompatibilitu s materiálmi. Utierky DENTIRO® Wipes neobsahujú aldehydy.
Neodporúčané použitia:	Nepoužívajte na iné účely než uvedené.
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:	Iba na profesionálne použitie.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

	Výrobca	Len zástupca EÚ
Adresa:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Švajčiarsko	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Česká republika
Telefón:	+41 (0)44 226 44 44	
E-mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Webové stránky:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz
<b>Následný užívateľ/dovozca/distribútor</b>		
Adresa:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Česká republika	
Telefón:		
E-mail:	info@oroclean.cz	
Webové stránky:	www.oroclean.cz	

#### Osoba zodpovedná za prípravu SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefón: +41 (0)44 226 44 44  
E-mail: ra@oroclean.com

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

## 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166

\* Pravidelne kontrolujte vyššie uvedené regulácie, pretože sa môže meniť.

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Druh nebezpečenstva	Kategória nebezpečnosti	Kódy výstražných výrazov	Postup klasifikácie
Fyzikálna nebezpečnosť	Flam. Sol. 1	H228	Na základe údajov z testov.
Nebezpečnosť pre zdravie	Eye Irrit. 2	H319	Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy:



GHS02



GHS07

Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo	
Výstražné upozornenia:	H228	Horľavá tuhá látka.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
	P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P501	Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	Nepoužiteľný.	

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Vlastnosti PBT alebo vPvB:

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Pozri nižšie

### 3.2 Zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Názov látky	Identifikácia	Klasifikácia	SCL, M-koeficient, ATE	Koncentrácia
Etanol	Č. CAS: 64-17-5 Č.EK: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5 Č.REACH: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	30% - < 50%
Propán-2-ol	Č. CAS: 67-63-0 Č.EK: 200-661-7 Indexové č.: 603-117-00-0 Č.REACH: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	15% - < 30%

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade akejkolvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustíte znečistený priestor. Poskytnúť okamžitú lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

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

Symptomatická terapia.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy vodný prúd.

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

---

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitnému ochrannému vybaveniu pre požiarnikov: Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Doplňujúce informácie: Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózii kontajnerov. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

---

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

---

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál: Noste osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Rada pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev. Nedovoliť, aby sa dostal do podlažia/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko. Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Používajte len nástroje a vybavenie bezpečné pred explóziou. Používajte neiskrivé nástroje. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlažia a stiesnených priestorov. Zaisťte dobré vetranie. Zasiahnuté miesto očistite vodou.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 7, 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné odporúčania: Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdychnutia výparov a aerosólov. Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom: Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí: Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach: Uchovávajúce na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uchovávajúce oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúce oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávajúce mimo zdrojov vznietenia – nefajčite. Skladujte iba v pôvodnom balení.

Skladovanie s rôznymi výrobkami: Uchovávajúce oddelene od jedla, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri identifikované použitie v časti 1.

# ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1 Kontrolné parametre

### Expozičný limit v pracovnom prostredí

Prečítajte si prosím aktuálne vydanie príslušného zdrojového textu a ďalšie informácie získate od priemyselného hygienika, podobného odborníka alebo miestnych agentúr.

### Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

### Hodnoty DNEL

Názov látky	Vzorec expozície	Cesta expozície	Medznou hodnotou
Etanol Č. CAS:64-17-5	Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Inhalačne	380 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník (krátkodobá, lokálne účinky)	Inhalačne	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Inhalačne	114 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ (krátkodobá, lokálne účinky)	Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Kožné	343 mg/kg bw/deň
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Kožné	206 mg/kg bw/deň
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Ústne	87 mg/kg bw/deň
Propán-2-ol Č. CAS:67-63-0	Pracovník (krátkodobá, systémové účinky)	Inhalačne	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Inhalačne	500 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ (krátkodobá, systémové účinky)	Inhalačne	178 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Inhalačne	89 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Kožné	888 mg/kg bw/deň
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Kožné	319 mg/kg bw/deň
	Spotrebiteľ (krátkodobá, systémové účinky)	Ústne	51 mg/kg bw/deň
Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky)	Ústne	26 mg/kg bw/deň	

### Hodnoty PNEC

Názov látky	Cesta expozície	Medznou hodnotou
Etanol Č. CAS:64-17-5	Sladká voda	960 µg/L
	Morská voda	790 µg/L
	Dočasné uvoľňovanie (sladká voda)	2.75 mg/L
	Čistiare odpadových vôd	580 mg/L
	Sediment (sladká voda)	3.6 mg/kg dw
	Sediment (morská voda)	2.9 mg/kg dw
	Pôda	630 µg/kg dw
Sekundárna otrava	380 - 720 mg/kg potraviny	
Propán-2-ol Č. CAS:67-63-0	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

Informácie nájdete v oddieli 7. Nie sú potrebné ďalšie dodatočné opatrenia.

### Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:	Počas používania noste ochranné okuliare.
Ochrana rúk:	Krátkodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexom najmenej triedy 2 (norma EN 374, čas permeácie > 30 min) pre látky triedy A: (Trieda A: primárne alkoholy).
Ochrana tela:	Nevyžaduje sa počas bežného používania.
Ochrana dýchacích ciest:	Nevdychujte plyn/výpary/aerosól.
Teplná nebezpečnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hygienické opatrenia:	Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

### Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Tekuté
Forma:	Kvapalina absorbovaná na vlákno
Farba:	Bez farby
Zápach:	Citrónový
Teplota topenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Horľavosť:	Produkt je horľavý.
Dolná medza výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Horná medza výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota vzplanutia:	23 °C
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý.
Teplota rozkladu:	Nepoužiteľný.
pH (neriedený):	6.5 - 7.5
pH (po zriedení):	Nepoužiteľný (roztok pripravený na použitie).
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Rozpustnosť:	Úplne miešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužiteľný.
Tlak pár pri 50 °C:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hustota:	0.92 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota:	0.92
Relatívna hustota pár pri 20 °C:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

---

## 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti:	Nie je oxidatívne.
Výbušné vlastnosti:	Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Miešateľnosť:	Úplne miešateľné s vodou.
Iné informácie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežných teplotách a tlaku najmenej do dátumu expirácie uvedeného na obale. Kontakt s otvoreným ohňom môže spôsobiť vznietenie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa teplu, plameňom, iskrám a iným zdrojom vznietenia. Nádoby môžu prasknúť alebo explodovať, ak sú vystavené intenzívnemu teplu. Vyhňte sa podmienkam nad rámec podmienok uvedených v časti 7.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s materiálmi citlivými na alkoholy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom skladovaní a používaní sa nevyskytujú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

---

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

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

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie:	Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Kontakt s pokožkou:	Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Kontakt s očami:	Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Požitie:	Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

#### Akútna toxicita

Zmes:	ATEmix: LD50 (potkan, požitie) > 5000 mg/kg
Chemická látka:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Zmes:	Nepredpokladá sa žiadne podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Chemická látka:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes:	Dráždi oči.
-------	-------------

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Zmes: Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Zmes: Nie je mutagénny. Neobsahuje zložky so známymi mutagénnymi vlastnosťami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Karcinogenita**

Zmes: Neobsahuje zložky so známymi karcinogénnymi vlastnosťami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Reprodukčná toxicita**

Zmes: Tento produkt neobsahuje žiadne zložky so známymi reprodukčnými toxickými účinkami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe STOT-jednorazové vystavenie.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadnu známu STOT-opakované vystavenie.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe nebezpečenstvo vdýchnutia.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Iná nebezpečnosť**

Zmes: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita**

Neočakáva sa, že by uvoľňovanie množstva obsiahnutého v našich obaloch malo ekotoxické účinky. Uvoľnenie viacerých balení tohto produktu môže mať dočasné a lokálne toxické účinky na vodné a suchozemské organizmy. Neočakáva sa, že by tento výrobok negatívne ovplyvnil funkciu čističiek odpadových vôd. Nie sú k dispozícii údaje z ekotoxikologických testov týkajúce sa celého produktu. Ekotoxikologické riziko bolo odhadnuté na základe dostupných údajov o zložkách a koncentráciách produktu, ak sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Zložky produktu majú dobré vlastnosti biologického rozkladu. Na základe dostupných údajov možno biologickú odbúrateľnosť v čističkách odpadových vôd klasifikovať ako vysokú.

Názov látky	Biodegradácia	Podstata	Poznámky
-------------	---------------	----------	----------



Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

Etanol	94%	OECD 301 E	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Propán-2-ol	95%	21 D	Lahko biologicky rozložiteľné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes:	Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by niektorá zložka výrobku vykazovala bioakumulačný potenciál.
Chemická látka:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Zmes:	Nepredpokladá sa, že produkt bude mobilný na veľké vzdialenosti, pretože všetky zložky produktu majú dobrú biologickú rozložiteľnosť. Povrchové napätie a kinetika absorpcie/desorpcie nie sú pre produkt relevantné.
Chemická látka:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne zložky s potenciálom poškodzovania ozónovej vrstvy alebo potenciálom globálneho otepľovania. Produkt neobsahuje žiadne ťažké kovy ani ich zlúčeniny, ako sa uvádza v smernici 2006/11/EG. Produkt neobsahuje žiadne absorbovateľné organické halogény (AOX). Výrobok neobsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC).

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie:	Likvidujte v súlade s národnými a regionálnymi predpismi. Kód odpadu EWC č: 070699 (Skupina: odpadový materiál MFSU z tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany).
Znečistené obaly:	S prázdnyimi obalmi je možné zaobchádzať ako s domovým odpadom alebo ich po vyčistení vodou recyklovať. S obalom obsahujúcim výrobok zaobchádzajte rovnako ako so samotným výrobkom. Ak sú k dispozícii odkazy na miestne predpisy týkajúce sa likvidácie sú uvedené v časti 15 bezpečnostného listu. Používateľ nesie výhradnú zodpovednosť za oboznámenie sa s platnými predpismi a ich dodržiavanie.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Číslo OSN

UN 3175

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

---

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. (Etanol, Propán-2-ol)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

4.1

#### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 4.1 | LQ: 1 kg

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

Doprava po mori (IMDG/IMO)

#### 14.1 Číslo OSN

UN 3175

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. (Etanol, Propán-2-ol)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

4.1

#### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 4.1 | LQ: 1 kg

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie  
Morský znečisťovateľ: Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Letecká doprava (IATA)

#### 14.1 Číslo OSN

UN 3175

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. (Etanol, Propán-2-ol)

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

---

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

4.1

### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 4.1 | LQ: 1 kg

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

---

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

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

Produkt bol klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenia (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch), nariadenia (EÚ) č. 528/2012 (nariadenie o biocídnych výrobkoch), smernice 93/42/ES (smernica o zdravotníckych pomôckach), a nariadenia (EÚ) č. 2017/745 o zdravotníckych pomôckach (MDR), ak sa uplatňuje.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

---

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

---

### Označenie zmien

- 1.1 Identifikátor produktu - Aktualizovaná.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú - Aktualizovaná.
- 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov - Aktualizovaná.
- 1.4 Núdzové telefónne číslo - Aktualizovaná.
- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci - Aktualizovaná.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi - Aktualizovaná.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov - Aktualizovaná.
- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy - Aktualizovaná.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie - Aktualizovaná.
- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - Aktualizovaná.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility - Aktualizovaná.
- 8.1 Kontrolné parametre - Aktualizovaná.
- 8.2 Kontroly expozície - Aktualizovaná.
- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach - Aktualizovaná.
- 9.2 Iné informácie - Aktualizovaná.
- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 / Informácie o toxikologických účinkoch - Aktualizovaná.
- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia - Aktualizovaná.

### Skratky a akronymy

ADN - Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov  
ASTM - Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
 BOD - Biochemická spotreba kyslíka  
 c.c. - Zatvorená nádoba  
 CAS - Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel  
 CESIO - Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty  
 COD - Chemická spotreba kyslíka  
 DMEL - Odvodená hladina minimálnej expozície  
 DNEL - Odvodená úroveň nulového efektu  
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
 EC - Účinná koncentrácia  
 EINECS - Európsky inventár chemikálií  
 EN - European Norm  
 ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
 GGVSEB - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave  
 GGVSee - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori  
 GLP - Dobrá laboratórna prax  
 GMO - Geneticky Modifikovaný Organizmus  
 IATA - Medzinárodné združenie o leteckej preprave  
 ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG - Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori  
 ISO - Medzinárodná organizácia pre normovanie  
 LD/LC - Lethal dose/concentration  
 LOAEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia  
 LOEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky  
 LQ - Obmedzené množstvo  
 M-Factor - Násobiaci koeficient  
 NOAEL - Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia  
 NOEC - Koncentrácia bez pozorovateľného účinku  
 NOEL - Dávka bez pozorovateľného účinku  
 o.c. - Otvorená nádoba  
 OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
 OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
 PBT - Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický  
 PNEC - Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie  
 REACH - REACH registrácia  
 RID - Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici  
 SVHC - Mimoriadne znepokojujúce látky  
 TA - Technický návod  
 TRGS - Technické predpisy pre nebezpečné látky  
 vPvB - Veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný  
 WGK - Trieda znečistenia vôd

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

Kategória nebezpečnosti	Kódy výstražných výrazov	Postup klasifikácie
Flam. Sol. 1	H228	Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	H319	Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Názov výrobku: DENTIRO® Wipes

---

### Zoznam relevantných viet

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H228 Horľavá tuhá látka.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Rada týkajúca sa vzdelávania

Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.