

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa
Trgovački naziv : CHX-Plus™

1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Uporaba tvari/smjese : Poboljšana 2% otopina klorheksidina glukonata koja ubija biofilmske bakterije u korijenskim kanalima

1.2.2. Preporučuje se protiv

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Navedite podatke za kontakt s europskim uvoznikom, jedinim predstavnikom, daljnjim korisnikom ili distributerom:

Naziv dobavljača:

Ulična adresa / poštanski pretinac

ID države/poštanski broj

telefonski broj

Adresa e-pošte (to može biti opća e-pošta za nadležnu osobu odgovornu za SDS)

proizvođač:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi(EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2 H319

Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

2.2. Elementi naljepnice

Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Signalna riječ (CLP) :

upozorenje

Izjave o opasnostima (CLP) :

H319 - Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

Izjave o predostrožnosti (CLP) :

P264 - Temeljito operite ruke nakon rukovanja.
P280 - Nosite zaštitu za oči, zaštitne rukavice.
P305+P351+P338 - AKO JE U OČIMA: Oprezno isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje.
P337+P313 - Ako iritacija oka potraje: Potražite savjet/pomoć liječnika.
P403+P235 - Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.
P501 - Odložite sadržaj i spremnik na mjesto za prikupljanje opasnog ili posebnog otpada, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti koje ne pridonose razvrstavanju

Dodatne informacije nisu dostupne

CHX-Plus™

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

ime	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Klorheksidin diglukonat	(CAS-Br.) 18472-51-0 (EC-Br.) 242-354-0	2	Akutni Toksikološki. 4 (usmeno), H302 Brana za oči. 1, H318 Vodeni akutni 1, H400

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje. Ako je potrebno, dajte umjetno disanje. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Operite vodom i sapunom iz predostrožnosti. Potražite savjet liječnika ako iritacija kože potraje.
Mjere prve pomoći nakon kontakta očima	: Odmah isperite s puno vode 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Potražite liječničku pomoć ako iritacija potraje.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isperite usta. Nemojte izazivati povraćanje. Potražite savjet/pažnju liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne očekuje se da će predstavljati značajnu opasnost od udisanja u očekivanim uvjetima normalne uporabe.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može uzrokovati laganu iritaciju kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta očima	: Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Ne očekuje se da će predstavljati značajnu opasnost od gutanja u predviđenim uvjetima uobičajene uporabe.

4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski.

ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere

5.1. Gašenje medija

Odgovarajući mediji za gašenje	: Vodeni sprej. Suhi prah. Ugljični dioksid. pjena.
Neprikladni mediji za gašenje	: Nitko nije poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO ₂). Dušikovi oksidi. amonijak. Vodikov klorid.
Opasnost od eksplozije	: Nema izravne opasnosti od eksplozije.
Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara	: Toksične pare mogu se osloboditi.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Upute za gašenje požara	: Evakuirajte osoblje u sigurno područje.
Zaštitna oprema za vatrogasce	: Ne ulazite u požarno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnog sustava.

ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

zaštitna oprema	: Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".
Hitni postupci	: Nisu potrebne dodatne mjere upravljanja rizikom.

6.1.2. Za hitne službe

zaštitna oprema	: Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu dišnog sustava.
-----------------	---

6.2. Mjere opreza u okolišu

Nisu potrebne posebne mjere opreza za okoliš.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode čišćenja	: Uzmite izlivanje tekućine u upijajući materijal. Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti prolijevanje. Odložite ovaj materijal i njegov spremnik na mjesto za prikupljanje opasnog ili posebnog otpada.
-----------------	--

Ostale informacije	: Materijale ili krute ostatke odložite na ovlašteno mjesto.
--------------------	--

CHX-Plus™

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13.: "Razmatranja o zbrinjavanju".

ODJELJAK 7.: Rukovanje i pohrana

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice. Nosite osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Uvjeti pohrane : Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.
Nekompatibilni materijali : Snažna oksidirajuća sredstva. Jake lužine. Mineralne kiseline.

7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

1-Decanol (112-30-1)		
Bugarska	Lokalni naziv	n-децилов алкохол
Bugarska	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bugarska	Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna SG 73/18)
Latvija	Lokalni naziv	n-Decilspirts (1-dekanoli)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Latvija	Regulatorna referenca	Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007.
Litva	Lokalni naziv	n-decilo alkoholičar
Litva	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litva	Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Rumunjska	Lokalni naziv	1-Dekanol
Rumunjska	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	15 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	30 ppm
Rumunjska	Regulatorna referenca	Presuda 1 Europskog parlamenta i Vijeća 584/2018

1-Oktanol (111-87-5)		
Bugarska	Lokalni naziv	n-oktil alkohol (oktanol)
Bugarska	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bugarska	Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna SG 73/18)
Njemačka	TRGS 900 Lokalni naziv	Oktan-1-ol (alkoholi dugog lanca)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m ³)	106 mg/m ³ (zbroy pare i aerosola)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	20 ppm (zbroy pare i aerosola)
Njemačka	TRGS 900 Ograničenje vršnih izloženosti	1(l)
Njemačka	TRGS 900 Napomena	AGS;11
Njemačka	TRGS 900 Regulatorna referenca	TRGOVI900
Latvija	Lokalni naziv	Oktilspirts (oktanol)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

CHX-Plus™

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

1-Oktanol (111-87-5)		
Latvija	Regulatorna referenca	Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007.
Litva	Lokalni naziv	n-oktilo alkoholičar
Litva	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litva	Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Rumunjska	Lokalni naziv	Octilic alkohol
Rumunjska	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	28 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	47 ppm
Rumunjska	Regulatorna referenca	Presuda 1 Europskog parlamenta i Vijeća 584/2018

8.2. Kontrole izloženosti

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale sa bočnim štitovima. DIN EN 166. Zaštitne naočale

Zaštita kože i tijela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnog sustava:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu

Kontrole izloženosti okolišu:

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
izgled	: jasan.
boja	: plav.
miris	: Bez mirisa.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
PH	: 5 - 6
Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Točka taljenja	: Nije primjenjivo
Točka zamrzavanja	: Nema dostupnih podataka
točka ključanja	: 100°C (212°F)
Bljeskalica	: Nema dostupnih podataka
Temperatura automatskog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: 17.535 mm Hg
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: Nema dostupnih podataka
gustoća	: 1.01
topljivost	: Nema dostupnih podataka
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematika	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamičnost	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema dostupnih podataka

CHX-Plus™

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Oksidirajuća svojstva : Nema dostupnih podataka

Eksplozivne granice : Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasna polimerizacija neće se dogoditi.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko nije poznat.

10.5. Nekompatibilni materijali

Snažna oksidirajuća sredstva. Jake lužine. Mineralne kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO₂), amonijak, Vodikov klorid, Dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralna) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Akutna toksičnost (udisanje) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Klorheksidin diglukonat (18472-51-0)

LD50 oralni štakor	2 g/kg
--------------------	--------

Korozija/iritacija kože : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
pH: 5 - 6

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka : Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
pH: 5 - 6

Preosjetljivost dišnog sustava ili kože : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Mutagenost zametnih stanica : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

STOT-jednokratna ekspozicija : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

STOT-ponovljeno izlaganje : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Ostale informacije : Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opća : Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš.

Akutna vodena toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Kronična vodena toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Klorheksidin diglukonat (18472-51-0)

LC50 riba 1	2,08 mg/l
-------------	-----------

ErC50 (alge)	>= 0,038 mg/l
--------------	---------------

ErC50 (ostale vodene biljke)	>= 0,49 mg/l
------------------------------	--------------

NOEC (akutni)	>= 0,0075 mg/l
---------------	----------------

NOEC (kronični)	sediment
-----------------	----------

12.2. Upornost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulativni potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložite sadržaj/spremnik u skladu s ovlaštenim uputama za sortiranje kolekcionara.
Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Reciklirati ili zbrinuti u skladu s važećim zakonodavstvom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-ove brojke				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.4. Grupa za pakiranje				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
Nema dostupnih dodatnih informacija				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kopneni prijevoz

Nije regulirano

Prijevoz morem

Nije regulirano

zračni prijevoz

Nije regulirano

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Nije regulirano

željeznički prijevoz

Nije regulirano

14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpolo i IBC-om

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije

15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

15.1.1. Propisi EU-a

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi(EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ.

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Referenca na AwSV

: Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, Vrlo opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)

WGK napomena

: Najstrože klasifikacije zbog nedovoljnih podataka

CHX-Plus™

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu
SZW popis mutagenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje : Nijedna komponenta nije na popisu
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost : Nijedna komponenta nije na popisu
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj : Nijedna komponenta nije na popisu

Danska

Danski nacionalni propisi : Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u izravnom kontaktu s proizvodom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena nikakva procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka : u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) s Uredbom o izmjeni (EU) 2015/830.

Cjeloviti tekst izjava H- i EUH:		
Akutni Toksikološki. 4 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4	
Vodeni akutni 1	Opasno za vodeni okoliš — Akutna opasnost, kategorija 1	
Brana za oči. 1	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 1	
H302	Štetno ako se proguta.	
H318	Uzrokuje ozbiljna oštećenja oka.	
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.	
H400	Vrlo toksičan za vodeni život.	
Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Oko Irrit. 2	H319	Način izračuna

SDS EU (Prilog REACH II.)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kakve posebne imovine proizvoda