

Sikkerhedsark

Produkt navn: Etch-Rite 38% Phosphoric Acid Etching Gel

Revisionsdato: 01.07.2015

6.1	Personlige sikkerhedsforanstaltninger	Benyt kemiske splash-beskyttelsesbriller og handsker
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå at frisætte større mængder af produktet i miljøet, da Fosforsyre kan påvirke pH-værdien af jord eller vand
6.3	Rengøring ved udslip	For små mængder benyt beskyttelsesbriller, kittel og handsker. Absorber eller tør op med tørre papirservietter. Placér alt materiale i en beholder til kemisk affald. Skyl efterfølgende området med vand.
7.0	Håndtering og opbevaring	
7.1	Håndtering	Produktet bør kun håndteres af professionelle. Benyt sikkerhedsbriller og handsker, vask hænder efter benyttelse. Undgå unødvendig udsættelse. Følg god hygiejne-praksis. Beskyt blødt væv fra ætsning når produktet anvendes intraoralt.
7.2	Opbevaring	Fjern applikatorspidsen efter brug. Hold produktet tæt lukket i den originale emballage. Opbevares ved kølig stuetemperatur, undgå ekstreme temperaturer >27°C, >5°C, baser, sulfider, sulfitter og de fleste metaller.
7.3	Særlig benyttelse	Dental ætsning
8.0	Overvågning af eksponering/ Personlige værnemidler	
8.1	Grænseværdier	TWA: 1 mg/m ³ TLV: 3 mg/m ³
8.2	Grænseværdikontrol	
8.2.1	kontrol af erhvervsmæssig eksponering	Intet særligt udstyr krævet, under normale forhold og ved brug af produktet i de givne mængder.
8.2.1.1	Åndedrætsværn	God generel ventilation er nok til at kontrollere luftbårne dampe.
8.2.1.2	Beskyttelsesværn	Ingen særlige krav udover handsker.
8.2.1.3	Øjenværn	Ingen særlige krav udover beskyttelseshandsker.
8.2.1.4	Beskyttelse af hud	Ingen særlige krav. God hygiejne, sikker håndtering og en kittel beskytter imod unødvendig udsættelse.
8.2.1.5	Andre kontroller	Der bør være en øjenvaskefontæne til nødstilfælde. Beskyt blødt væv fra produktet, når det anvendes intraoralt. Vask hænder efter brug.
8.2.2	Miljøudsætningskontrol	Undgå at frisætte store mængder af produktet i naturen, da fosforsyre kan påvirke pH-værdien i vand og jord.
9.0	Fysiske og kemiske egenskaber	
9.1	Udseende/farve	
9.1.1	Farve/fysisk form	Medium blå, tixotropisk gel.
9.1.2	Lugt	Mild, karakteristisk
9.2	Centrale informationer vedr. sundhed, sikkerhed og miljø	
9.2.1	pH-værdi	1
9.2.2	kogepunkt	135°C
9.2.3	Flammepunkt	Ikke brændbart
9.2.4	Brændbarhed (solid, gas)	Ikke brændbart
9.2.5	Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
9.2.6	Oxideringsegenskaber	Ikke bestemt
9.2.7	Damptryk	2,933 mbar / Id: C

Sikkerhedsark

Produkt navn: Etch-Rite 38% Phosphoric Acid Etching Gel

Revisionsdato: 01.07.2015

9.2.8	Specifik gravitationskraft	1,380
9.2.9	Opløsning i vand	Fuldstændig
9.2.10	Fordelingskoefficient	Ikke bestemt
9.2.11	Viskositet	Ikke bestemt
9.2.12	Dampmassefylde	Ikke bestemt
9.2.13	Fordampningsrate	Ikke bestemt
10.0	Stabilitet og reaktivitet	
10.1	Forhold der bør undgås	Ikke relevant
10.2	Materialer som bør undgås	Undgå kontakt med materialer som sulfider og sulfitter, der kan forårsage dannelsen af giftige gasser. Undgå stærke baser da reaktionen danner meget varme, der kan forårsage dampe. Undgå de fleste metaller da fosforsyre kan reagere til frit hydrogen, en brændbar gas.
10.3	Farlige nedbrydningsprodukter	Undgå kontakt med materialer som sulfider og sulfitter, der kan forårsage dannelsen af giftige gasser. Undgå stærke baser da reaktionen danner meget varme, der kan forårsage dampe. Undgå de fleste metaller da fosforsyre kan reagere til frit hydrogen, en brændbar gas.
10.4	Yderligere information	Stabilt under normale forhold.
11.0	Toksikologisk information	
11.1	Akut toksicitet	Ikke toksisk
11.2	Irritation og korrosivitet	Korrosiv, kan forårsage forbrændinger for øjne, hud, mund hals eller mavetarmkanallen. Forventes ikke at være farligt at indånde, medmindre produktet bliver sprøjtet, eller varmes til høje temperaturer.
11.3	Sensibilisering	Ikke relevant.
11.4	Sub-akut, sub-kronisk og langvarig toksicitet	Ingen data.
11.5	Kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet, reproduktiv Toksicitet	Anses ikke for at være kræftfremkaldende. Mutagen, teratogen eller reproduktivt toksisk.
11.6	Empirisk data	Ingen data.
11.7	Klinisk oplevelse	At anvende fosforsyre til at ætse for at forberede tænder til bonding-procedurer er en velkendt og veletableret procedure (har været foretaget i over 20 år), der er accepteret i industrien. At ætse emalje med fosforsyre er sikkert og effektivt, når det foretages af en professionel.
12.0	Miljøoplysninger	
12.1	Økotoksicitet	Ingen specifik information tilgængelig. Benyt i henhold med professionelle forholdsregler. Undgå spild i naturen, da det kan påvirke pH.
13.0	Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1	Reguleringer	Følg lokale og nationale lovgivninger og bestemmelser vedr. materiale eller forurenede emballage.
14.0	Transportinformation	
14.1	FN-nr.	1805
14.2	Teknisk nr.	Fosforsyre
14.3	Pakke gruppe	Pakkegruppe III
14.4	IATA klasse	Klasse 8, Korrosiv

15.0	Oplysninger om regulering	
15.1	EU	Klasse IIa medicinsk enhed under MDD 93/42/EEC
15.2	US FDA	Klasse II medicinsk enhed.
15.3	Health Canada	Klasse II medicinsk enhed.
16.0	Anden information	
16.1	Liste over relevante R-sætninger	R 34: Ætsningsfare R 36 / 37 / 38: Irriterer øjnene. Irriterer åndedrætsorganerne. Irriterer huden.
16.2	Faresætninger	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
16.3	Advarselssætninger	P264: Vask hænder grundigt efter brug. P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P301+ P330 + P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P363:Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle til tårerne har en pH værdi på 7.
16.4	Begrænsninger af brug	Dentale ætsningsmidler bør kun sælges til og håndteres af professionelle.
16.5	Yderligere information	Informationen og anbefalingerne på dette sikkerhedsark vurderes til at være korrekte og er afledt fra arbejde af personer der vurderes til at være kvalificerede eksperter. Intet i dette dokument bør kunne anvendes til at give nogen garanti eller anses for noget hvilket Pulpdent bærer det juridiske ansvar. Brugeren bør vurdere anbefalinger i den kontekst hvor anvendelsen finder sted.
16.6	Kilder til nøgledata	National Institute for Occupational Safety (NIOSH) Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Eur-Lex European Union Law: Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) og Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH). Guidance on the compilation of safety data sheets. Version 1.1; December 2011. European Chemicals Agency.
16.7	Information som er blevet tilføjet, fjernet, eller revideret.	Sikkerhedsarket er blevet revideret for at møde kravene af GHS SDS formatet og reguleringerne (EC) Nr. 1272/2008 (CLP) og (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Specifikt, Sectionerne 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 er blevet forandret.