

KODAK zobni rentgenski utrjevalec

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Uradno ime: **KODAK Dental X-ray Fixer**

Kataloška številka CAT: **506 0694** Za pripravo 4 x 1 litra

Uvoznik: MEDITRADE d.o.o. Vodovodna 100, 1000 Ljubljana
Proizvajalec: KODAK-INDUSTRIE, Route de Demigny, 71102 CHALON S / SAONE, Francija
Dobavitelj: Eastman Kodak S.A., 29-31 Route de l'Aéroport, P.O. Box 271, CH-1215 Ženeva, Švica

Za informacije o zdravju, varnosti in okolju pišite na MEDITRADE d.o.o. Vodovodna 100, 1000 Ljubljana.

Za druge informacije o izdelku telefon 01 / 5894-600.

Uporaba izdelka: Raztopina za profesionalno razvijanje zobnega RTG filma

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

KONCENTRAT

Koncentracija snovi %	Sestavina	EC številka	CAS številka	INDEKS številka	Znak za nevarnost	R stavek
40-45	Voda	231-791-2	007732-18-5			
40-45	Amonijev disulfat	231-982-0	007783-18-8			
5-10	Natrijev sulfit	231-821-4	007757-83-7			
5-10	Ocetna kislina	200-580-7	000064-19-7	607-002-00-6	C	R35
1-5	Natrijev borat	215-604-1	001333-73-9			
< 1	Natrijev citrat	200-675-3	000068-04-2			

(*) Snov ni razvrščena kot nevarna v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. 101/2002).

DELOVNA RAZTOPINA

Koncentracija snovi %	Sestavina	CAS številka
80-85	Voda	007732-18-5
10-15	Amonijev disulfat	007783-18-8
1-5	Natrijev sulfit	007757-83-7
1-5	Ocetna kislina	000064-19-7
< 1	Natrijev borat	001333-73-9

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Izdelek ni klasificiran kot nevaren v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Vdihavanje: Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Oči: V primeru stika z očmi, takoj splaknite z veliko vode in poiščite zdravniško pomoč.

Koža: Takoj splaknite kožo z milom in veliko vode. Če je koža dražeča ali se na koži pojavi alergija, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje: **Ne sprožite bruhanja.** Popijte 1-2 kozarca vode. Poiščite zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar v usta.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje: Uporabite ustrezno sredstvo za gašenje s prahom.

Posebni protipožarni ukrepi: Nobenih.

Posebna nevarnost pri izpostavljenosti: Nobene (glej poglavje Obstočnost in reaktivnost).

Nenavaden ogenj in nevarnost eksplozije: Nobene.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Če je možno, odvodni kanal zalijte z veliko vode. Sicer vsrkajte razlitje z vermikulitom ali drugim kemično neaktivnim materialom, kot sta pesek ali zemlja, nato shranite v primerno posodo in pustite, da jo odstrani pooblaščen oseba. Temeljito očistite preostalo kontaminirano površino.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Osebni zaščitni ukrepi: Izogibajte se stiku z očmi, kožo in obleko. Temeljito operite roke po ravnanju s snovjo. Prezračevanje naj bo primerno.

Preprečitev požara in eksplozije: Ne sme priti v stik z oksidirajočimi materiali.

Skladiščenje: Skladiščiti na hladnem (5 - 30°C). Posoda naj bo zaprta. Ne sme biti v bližini nezdržljivih snovi (glej poglavje Obstočnost in reaktivnost – nezdržljivost).

Prezračevanje: Pretok zraka mora biti večji od 10m³ na uro v delovnem okolju. Uskladite prezračevanje s pogoji uporabe.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Standard poklicne izpostavljenosti:

Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost	TWA (Time Weighted Average)	8 ur	Ocetna kislina	10 ppm
Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost	STEL (Short Term Exposure Limit)	15 minut	Ocetna kislina	15 ppm

Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost	TWA (Time Weighted Average)	8 ur	Amoniak	25 ppm
Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost	STEL (Short Term Exposure Limit)	15 minut	Amoniak	35 ppm

Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost	TWA (Time Weighted Average)	8 ur	Žveplov dioksid	2 ppm
Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost	STEL (Short Term Exposure Limit)	15 minut	Žveplov dioksid	5 ppm

Zaščita pri dihanju: Ni potrebna.

Zaščita oči: Nosite zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože: Nosite neprepustne rokavice.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

	Koncentrat	Delovna raztopina
Fizikalna oblika :	Tekočina	
Barva :	Brezbarven	
Vonj :	Brez vonja	
Specifična teža (voda = 1kg/dm ³):	1,30	1,07
Tlak pare pri 20°C:	24mbar	
Gostota pare (zrak = 1kg/dm ³):	0,6	
Hlapljivost na težo :	50%	
Vrelišče :	> 100°C	
Topljivost v vodi :	Popolna	
pH :	5,0	4,7-4,8
Plamenišče :	N.A.	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost : Obstojno.

Nezdružljivost : Močna oksidacijska sredstva. Stik z močnimi kislinami lahko sprosti žveplov dioksid. Stik z močnimi bazami lahko sprosti amoniak. Stik z belili lahko sprosti nevarne snovi.

Nevarni produkti pri razkroju : dušikovi oksidi, žveplove oksidi.

Nevarna polimerizacija : Se ne bo pojavila.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Učinki izpostavljenosti :

Vdihavanje : Majhna možnost nevarnosti pri ravnanju, ki ga priporočamo.

Oči : Lahko draži.

Koža : Ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje.

Zaužitje : Pričakovana je majhna nevarnost pri zaužitju.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Naslednje lastnosti so ocenjene iz posameznih delov preparata.

			Koncentrat	Delovna raztopina
Akutna strupenost	za ribe	LC ₅₀ mg/l	>100	>100
	za dafnije	EC ₅₀ mg/l	>100	>100
	za alge	IC ₅₀ mg/l	>100	>100
Organska razgradljivost	> 70%		7 dni	7 dni
Potencialna bioakumulacija			log P _{ow} <1	log P _{ow} <1
Kemijska potreba po kisiku		COD g/l	355	80
Biološka potreba po kisiku		BOD ₅ g/l	280	70
Akutna strupenost	tretiranje odpadkov z mikroorganizmi	EC ₅₀ mg/l	>1000	>1000

13. ODSTRANJEVANJE

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS 84/98) in Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur.l. 45/00 in 20/01), je delovna raztopina kot odpadek razvrščena v skupino:

09 01 04* - fiksirne raztopine

Delovno raztopino v skladu s Pravilnikom primerno skladiščite in jo predajte pooblaščenemu zbiratelju, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov. Embalažo koncentrata morate dobro izplakniti z vodo predno jo odstranite z ostalo embalažo kot nenevaren odpad. Previdno odrežite zgornji del posode, popolnoma jo izpraznite, dobro izplaknite z vodo in posušite.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Združeni narodi: UN številka: NR = ni predpisano

R = predpisano; NR = ni predpisano; NA = ni sprejeto; LQ = omejena količina; EX = izvzeta količina; CAO = samo tovorno letalo;



CAT 506 0694



Stran: 4 od 4

Datum revizije: 16.03.2004

15. PODATKI O PREDPISIH

Označevanje:

Izdelek ni klasificiran kot nevaren v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Sledi razlaga pomena simbolov in standardnih opozoril R za čiste sestavine navedene v točki 2. tega varnostnega lista:

C	Jedko
R10	Vnetljivo.
R35	Povzroča hude opekline.

Uporabniki naj bi upoštevali te podatke samo kot dopnilo k drugim informacijam, ki so jih sami zbrali in naj se sami prepričajo o primernosti in popolnosti informacij iz vseh virov, da bodo zagotovili pravilno uporabo in odstranjevanje teh materialov, varnost in zdravje zaposlenih, strank, tretjih oseb, kot tudi varstvo okolja. Informacije v zvezi z delovno raztopino naj bodo samo vodilo in temeljijo na pravilni mešanici in uporabi izdelka v skladu z navodili.