

Varnostni list

v skladu z ISO/DIS 11014

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

1) Identifikacija snovi/pripravka in podatki o proizvajalcu / dobavitelju

Identifikacija snovi/pripravka

Trgovsko ime:

T1 Spray

Uporaba snovi/pripravka:

Razpršilec za zobozdravstvene instrumente

Podatki o proizvajalcu/dobavitelju:

Dobavitelj: SIRONA Dental System GmbH

Fabrikstraße 31

D-64625 Bensheim

<http://www.sirona.de>

Telefon: +49 (0)6251/16-3440

Telefaks: +49 (0)6251/16-2985

Proizvajalec: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH

Darmstädterstraße 129

D-64625 Bensheim

Informacije:

Oddelek za varovanje okolja

Informacije za nujne primere:

Svetovalni center za primere zastupitve univerze v Mainzu

Tel. +49 (0)6131/19240

ali

Informacije v primeru zastupitve : +49 (0)700/GIFTINFO

2) Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Kemične značilnosti

Opis:

aktivna substanca s plinom

Nevarne sestavine:

	posebni bencin	Xn, F, N; R 11-38-51 / 53-65-67	10 – 25 %
106-97-8	butan (vsebuje ≥ 0,1% butadiena (203-450-8))	F+, R 12	10 – 25 %
74-98-6	propan	F+, R 12	10 – 25 %
75-28-5	izobutan (vsebuje ≥ 0,1% butadiena (203-450-8))	F+, R 12	2,5 – 10 %

3) Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Opis nevarnosti:

Xi (dražeče)

F+ (zelo lahko vnetljivo)

Posebne informacije glede specifičnega tveganja za ljudi in okolje:

Izdelek mora biti označen zaradi postopka vrednotenja po "Splošni smernici EU o klasifikaciji pripravkov" v skladu z njeno najnovejšo veljavno verzijo.

Pozor! Posoda je pod tlakom!

Sredstvo ima učinek narkotika.

R 12 Zelo lahko vnetljivo

R 38 Draži kožo.

R 52/53 Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Posoda je pod tlakom: preprečite, da bi bila izpostavljena neposredni sončni svetlobi in temperaturam nad 50 °C kot na primer električnim svetilkam. Posode tudi po uporabi ne smete predreti ali zažgati.

Izdelka ne razpršujte v plamen ali na žareča telesa. Zaščitite pred kakršnimkoli virom vžiga – ne kadite.

V primeru, da prostor ni dovolj prezračen, lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice plinov.

Hranite izven dosega otrok.

Sistem klasifikacije

Izdelek je razvrščen v skladu z zadnjimi izdajami seznamov EU in opisan na podlagi podatkov podjetja in literature.

Varnostni list

v skladu z ISO/DIS 11014

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

Trgovsko ime: T1 Spray

Ocena NFPA (od 0 do 4)

Zdravje = 1

Gorljivost = 4

Reaktivnost = 3

Dodatne informacije:

Posoda je pod tlakom: preprečite, da bi bila izpostavljena neposredni sončni svetlobi in temperaturam nad 50 °C. Posode tudi po uporabi ne smete predreti ali zažgati.

Izdelka ne razpršujte v plamen ali na žareča telesa. Zaščitite pred kakršnimkoli virom vžiga – ne kadite.

V primeru, da prostor ni dovolj prezračen, lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice plinov.

4) Ukrepi za prvo pomoč

Ob vdihavanju:

Poskrbite za svež zrak; v primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

Ob stiku s kožo:

Tako dobro izperite z veliko vode in milom.

Dobro izperite z veliko vode in milom.

Ob stiku z očmi:

Nekaj minut spirajte pod tekočo vodo, pri čemer imejte oči na široko odprte.

Ob zaužitju:

Tako poiščite medicinsko pomoč.

5) Ukrepi ob požaru

Primerna sredstva za gašenje:

CO₂ (ogljikov dioksid), prah za gašenje ali razpršene vodne kapljice (megla). Večje požare gasite z razpršenimi vodnimi kapljicami ali s peno, odporno na alkohol.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Vodni curki.

Posebna zaščitna oprema:

Posebna oprema ni potrebna.

6) Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebni varnostni ukrepi:

Izdelek ne sme priti v bližino virov vžiga in iskrenja.

Okoljevarstveni ukrepi:

V primeru izliva v vodne vire ali kanalizacijo takoj obvestite pristojne oblasti.

Postopki čiščenja/zbiranja po nezgodnem izpustu:

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

7) Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje *

Ravnanje s pripravkom

Informacije za varno ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom:

Pri odpiranju posod in ravnanju z izdelkom bodite previdni. Pri pravilnem ravnanju z izdelkom osebni ukrepi niso potrebni.

Informacije o zaščiti pred eksplozijo in požarom:

Izdelek ne sme priti v bližino virov vžiga. - Ne kadite.

Izdelek zavarujte pred elektrostatičnim nabojem.

Pozor! Posoda je pod tlakom: preprečite, da bi bila izpostavljena neposredni sončni svetlobi in temperaturam nad 50 °C. Posode tudi po uporabi ne smete na silo odpreti ali vreči v ogenj.

Izdelka ne razpršujte v plamen ali na žareča telesa.

Skladiščenje

Zahteve v zvezi s skladiščem in posodo:

Hranite v hladnem prostoru.

Upoštevajte uradne predpise glede skladiščenja posod pod tlakom.

Informacije o skupnem skladiščanju z nezdružljivimi izdelki:

Hranite ločeno od živil.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Posoda s snovjo/pripravkom mora biti tesno zaprta.

Hranite v hladnem, suhem prostoru v tesno zaprtih posodah.

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

Trgovsko ime: ***TI Spray***

Zaščitite pred visokimi temperaturami in neposredno sončno svetlobo.

Razred skladiščenja
Razred v skladu s predpisom o
vnetljivih tekočinah:

ni na voljo / n. p.

8) Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu *

Dodatne informacije o
tehničnih ukrepih:

Ni dodatnih podatkov; glejte točko 7.

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti,
ki zahtevajo nadzor na delovnem mestu (kontrolni parametri):

106-97-8 butan (vsebuje $\geq 0,1\%$ butadiena (203-450-8))

REL 1.900 mg/m³, 800 ppmTLV 1.900 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 propan

REL 1.800 mg/m³, 1.000 ppmREL 1.800 mg/m³, 1.000 ppmTLV 4.508 mg/m³, 2.500 ppm

75-28-5 izobutan (vsebuje $\geq 0,1\%$ butadiena (203-450-8))

REL 1.900 mg/m³, 800 ppm

Dodatni podatki:

Kot osnova so bili uporabljeni sezname, ki so veljali v času priprave varnostnega lista.

Osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Hranite ločeno od živil, pijač in živalskih krmil.
Kontaminirana oblačila nemudoma odstranite.
Pred prekinitvami dela in ob koncu dela si umijte roke.
Izdelek ne sme priti v stik s kožo.
Izdelek ne sme zaiti v oči ali priti v stik s kožo.

Zaščita dihal:

V primeru nezadostne prezračevnosti prostora uporabite primerno zaščitno sredstvo za dihala

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Rokavice morajo biti iz neprepustnega materiala in odporne na izdelek/snov/preparat.

Material zaščitnih rokavic:

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, iz katerega so narejene, temveč tudi od drugih kakovostnih dejavnikov in se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek preparat iz več substanc, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej napovedati, zato jih je treba pred uporabo preveriti.

Čas penetracije materiala rokavic:

Točen čas penetracije izdelka skozi rokavice mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno preverjati.

Zaščita oči:

Varnostna očala.

9) Fizikalne in kemijske lastnosti *

Splošni podatki

Oblika:

aerosol

Barva:

brezbarven

Vonj:

značilen

Sprememba agregatnega stanja

Tališče / talilno območje:

ni določeno

Vrelišče / vrelna območje:

-44 °C (-47 °F)

Plamenišče:

-97 °C (-143 °F)

Varnostni list

v skladu z ISO/DIS 11014

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

Trgovsko ime: TI Spray

Temperatura vžiga:	200 °C (392 °F)
Samovžig:	Izdelek ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Izdelek ni eksploziven; možen pa je nastanek eksplozivne mešanice zraka in hlapov izdelka.
Spodnja meja eksplozivnosti:	1,5 vol. %
Zgornja meja eksplozivnosti:	10,9 vol. %
Parni tlak pri 20 °C:	8.300,0 kPa
Gostota pri 20 °C:	0,693 g/cm ³
Topnost v vodi/mešanje z vodo:	Izdelek ni topen v vodi.
Vsebnost topila:	
organska topila:	36,2 %

10) Obstočnost in reaktivnost

Termični razkroj / pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri pravilnem ravnanju z izdelkom ne pride do razkroja.
Nevarne reakcije:	Niso znane.
Nevarni produkti razkroja:	Niso znani.

11) Toksikološki podatki

Akutna toksičnost	
Vrednosti LD50/LC50, pomembne za klasifikacijo:	
Posebni bencin	
Oralno LD50	> 2.000 mg/kg (podgana)
Stik s kožo LD50	> 2.000 mg/kg (podgana)
Vdihavanje LC50/4 h	> 20 mg/l (podgana)
Primarni dražeči učinek:	
na kožo:	Draži kožo in sluznice
na oči:	Draži
Senzibilizacija:	Ni znanih učinkov senzibilizacije.
Dodatni toksikološki podatki:	Izdelek skladno z metodo vrednotenja po Splošni smernici EU o klasifikaciji pripravkov v njeni zadnji izdaji kaže naslednje nevarnosti: dražeče.

12) Ekotoksikološki podatki

Ekotoksikološki učinki	
Opomba:	Škodljivo za ribe
Splošne opombe	
Razred ogrožanja voda:	1 (po nemških uredbah) (lastna ocena): izdelek je rahlo nevaren za vode Pazite, da nerazredčen izdelek ali velike količine izdelka ne zaidejo v talno vodo, vodne vire ali kanalizacijo. Škodljiv za vodne organizme.

13) Odstranjevanje *

Izdelek	
Priporočila:	Izdelka se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Pazite, da izdelek ne zaide v kanalizacijo.
Kontaminirana embalaža:	
Priporočila:	Odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

Trgovsko ime: TI Spray

14) Transportni podatki

DOT predpisi:

Nevarnostni razred: 2.1
 Identifikacijska številka: UN1950
 Skupina pakiranja: -
 Natančno tehnično ime: AEROSOLI, vnetljivi
 Oznaka: 2.1

Kopenski prevoz ADR/RID (mednarodni)

Razred ADR/RID: 2 5F plini
 Koda nevarnosti (Kemler): 23
 Številka UN: 1950
 Skupina pakiranja: -
 Opis blaga: AEROSOLI

Morski prevoz IMDG

Razred IMDG: 2.1
 Številka UN: 1950
 Oznaka: 2.1
 Skupina pakiranja: -
 Številka EMS: 2-13
 Onesnaževanje morja: Ni.
 Natančno tehnično ime: AEROSOLI

Zračni prevoz ICAO-TI in IATA-DGR

Razred ICAO-TI in IATA-DGR: 2.1
 Številka UN/ID: 1950
 Oznaka: 2.1
 Skupina pakiranja: -
 Natančno tehnično ime: AEROSOLI, vnetljivi

15) Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Oznake v skladu s smernicami EU:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z EU direktivami / pravilnikom o nevarnih snoveh

Simboli:

Xi (dražeče)
F+ (zelo lahko vnetljivo)

R stavki:

12 Zelo lahko vnetljivo.
 38 Draži kožo.
 51/53 Strupeno za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

S stavki:

2 Hranite izven dosega otrok.
 3 Hranite na hladnem.
 9 Posodo hranite v dobro prezračenem prostoru.
 37 Nosite primerne zaščitne rokavice.
 46 Če pride do zaužitja, takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite embalažo in etiketo.
 51 Uporabljajte le v dobro prezračenih prostorih.

Varnostni list

v skladu z ISO/DIS 11014

Datum izpisa: 13. 12. 2002

Datum revidirane izdaje: 13. 12. 2002

Trgovsko ime: ***TI Spray***

Posebna opozorila (oznake na nekaterih posodah):

Oznaka aerosol je po 6. (3) členu Pravilnika o nevarnih snoveh (GefStoffV).

Zaščitite pred kakršnikoli virom vžiga.

Ne kadite.

V primeru, da prostor ni dovolj prezračen, lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice plinov.

Posoda je pod tlakom: preprečite, da bi bila izpostavljena neposrednim sončni svetlobi in temperaturam nad 50 °C kot na primer električnim svetilkam. Posode tudi po uporabi ne smete predreti ali zažgati.

Izdelka ne razpršujte v plamen ali na žareča telesa. Zaščitite pred kakršnikoli virom vžiga – ne kadite.

V primeru, da prostor ni dovolj prezračen, lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice plinov.

Hranite izven dosega otrok.

Državni predpisi

Klasifikacija v skladu z VbF

(nemška Uredba o gorljivih tekočinah):

Tehnična navodila (zrak):

Razred ogrožanja voda

ni na voljo

Razred

III

1 (lastna ocena): rahlo nevaren za vode

Delež v %

25 - 50

16) DRUGE INFORMACIJE

Navedeni podatki temeljijo na sedanjih spoznanjih in izkušnjah in ne pomenijo jamstva za nobeno specifično lastnost izdelka, zato ne morejo biti podlaga nobenega zakonsko veljavnega pogodbenega odnosa.

Oddelek, ki je izdal varnostni list:

Oddelek za varovanje okolja

Kontaktna oseba:

Gospod Roland Fell

* Podatki, ki so spremenjeni v primerjavi s predzadnjo izdajo.