

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **T1 Spray**

Artikelnummer: 5140-0969

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Slipmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: Leverantör: SIRONA Dental Systems GmbH

Fabrikstraße 31

D-64625 Bensheim

Germany

<http://www.sirona.de>

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

Telefax: +49(0)6251/16-2935

Tillverkare: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH

Darmstädterstraße 127-129

D-64625 Bensheim

Germany

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

R52/53-67: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymboler

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02 GHS07

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.02.2015

Versionsnummer 1501

Omarbetad: 05.02.2015

Handelsnamn: T1 Spray

(Fortsättning från sida 1)

. Faroangivelser	H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
	H315	Irriterar huden.
	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
. Skyddsangivelser	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
	P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
	P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
. Ytterligare uppgifter:	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.	
. 2.3 Andra faror		
. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		
. PBT:	Ej användbar.	
. vPvB:	Ej användbar.	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**. 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

Synthetische Kohlenwasserstoff-Öl, Esteröl	25-50%
--	--------

. Beskrivning:	Syntetiskt kolväteolja Aktivämnesblandning med gasol
----------------	---

. Farliga ingredienser:

	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%

. Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

. Allmänna hänvisningar:	Självskydd av personen som ger första hjälpen.
. Vid inandning:	Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge. Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
. Vid kontakt med huden:	Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
. Vid kontakt med ögonen:	Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
. Vid förtäring:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
	En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.

. 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**. 5.1 Släckmedel**

. Lämpliga släckningsmedel:	CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
. Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:	CO ₂ , sand, släckningspulver. Använd inget vatten. Vatten Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.02.2015

Versionsnummer 1501

Omarbetad: 05.02.2015

Handelsnamn: T1 Spray

(Fortsättning från sida 2)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning:
- Ytterligare uppgifter

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttagas.

- Hänvisningar beträffande sammanlagring:

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras åtskilt från livsmedel.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

mmmmmm

- Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Andningsskydd:

- Handskydd:

Erfordras ej.
Handskar - lösningsmedelsbeständiga
Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.02.2015

Versionsnummer 1501

Omarbetad: 05.02.2015

Handelsnamn: T1 Spray

. Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374

(Fortsättning från sida 3)

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

. Ögonskydd:

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas. Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form:

Aerosol

Färg:

Färglös

. Lukt:

Karakteristisk

. Lukttröskel:

Ej bestämd.

. pH-värde:

Ej bestämd.

. Tillståndsändring

Kokpunkt / kokområde:

-44 °C

. Flampunkt:

-97 °C

. Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

. Tändtemperatur:

260 °C

. Sönderdelningstemperatur:

Ej bestämd.

. Självantändbarhet:

Produkten är ej självantändande.

. Explosionsfara:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

. Explosionsgränser:

Nedre:

1,0 Vol %

Övre:

10,9 Vol %

. Ångtryck vid 20 °C:

~400 kPa

. Densitet vid 20 °C:

0,695 g/cm³

. Relativ densitet

Ej bestämd.

. Ångdensitet

Ej bestämd.

. Förångningshastighet

Ej användbar.

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

. Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):

Ej bestämd.

. Viskositet:

Dynamisk:

Ej bestämd.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet**

. Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

. Akut toxicitet:

. Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rabbitt)

Inhalativ LC50/4 h > 20 mg/l (rat)

106-97-8 butan

Inhalativ LC50/4 h 658 mg/l (rat)

. Primär retningseffekt:

. på huden:

Irriterar hud och slemhinnor.

. på ögat:

Irriterande.

. Sensibilisering:

Ingen sensibiliserande effekt känd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.02.2015

Versionsnummer 1501

Omarbetad: 05.02.2015

Handelsnamn: T1 Spray

. Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

(Fortsättning från sida 4)

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

AVSNITT 12: Ekologisk information

. 12.1 Toxicitet

. Akvatisk toxicitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ekotoxiska effekter:

. Kommentar:

Skadlig för fisk.

. Ytterligare ekologiska hänvisningar:

. Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

. 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

. PBT:

Ej användbar.

. vPvB:

Ej användbar.

. 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

. 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

. Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

. Europeiska avfallskatalogen

14 00 00	AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (utom 07 och 08)
14 06 00	Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

. Ej rengjorda förpackningar:

. Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

. 14.1 UN-nummer

. ADR, IMDG, IATA

UN1950

. 14.2 Officiell transportbenämning

. ADR

1950 AEROSOLER

. IMDG

AEROSOLS

. IATA

AEROSOLS, flammable

. 14.3 Faroklass för transport

. ADR



. Klass

2 5F Gaser

. Etikett

2.1

. IMDG, IATA



. Class

2.1

. Label

2.1

. 14.4 Förpackningsgrupp

. ADR, IMDG, IATA

Utgår

. 14.5 Miljöfaror:

. Marine pollutant:

Nej

. 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

. Kemler-tal:

-

. EMS-nummer:

F-D,S-U

. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

. Transport / ytterligare uppgifter:

. ADR

. Begränsade mängder (LQ)

1L

. Reducerade mängder (EQ)

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

. Transportkategori

2

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.02.2015

Versionsnummer 1501

Omarbetad: 05.02.2015

Handelsnamn: T1 Spray

(Fortsättning från sida 5)

. Tunnelrestriktionskod

D

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

. Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN1950, AEROSOLER, 2.1

. UN "Model Regulation":

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

. **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

. Nationella föreskrifter:

. Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
NK	50-100

. Vattenförorening - riskklass:

WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

. **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta fraser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

. Område som utfärdar datablad:

. Förkortningar och akronymer:

Avedelning miljöskydd
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

. * Data ändrade gentemot föregående version

SE