



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 1/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Code: 003HA2500  
Naam: A2 SPRAY PER BRONZO  
UFI: TSW0-H0D4-A00X-85J9

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik: Spray polish voor brons.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Polijsten	PC: 31. LCS: IS.	PC: 31. LCS: PW.	-

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: BELLINZONI S.R.L.  
Adres: Via Mezzano 64  
Plaats en land: 28069 Trecate (NO) Italia

tel. +39 0321 770558

E-mailadres van de bevoegde persoon

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

laboratorio@bellinzoni.com

Leverancier:

BELLINZONI SRL

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht –

Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands - Phone: +31 88 75 585 61 –

E-mail: roductnotificatie@umcutrecht.nl

**A2 SPRAY PER BRONZO****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 1

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

**H222** Zeer licht ontvlambare aerosol.  
**H229** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
**EUH210** Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbevelingen

**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P210** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
**P211** Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
**P251** Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
**P410+P412** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.  
**P501** Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

A2 SPRAY PER BRONZO

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 3/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

### RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>BUTAAN (&lt; 0,1 % 1,3-BUTADIENE)</b>		
INDEX 601-004-00-0	$35 \leq x < 40$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32-XXXX		
<b>EN ISOBUTAAN</b>		
INDEX -	$35 \leq x < 40$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27-XXXX		
<b>PROPAAN</b>		
INDEX 601-003-00-5	$16 \leq x < 19$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

Percentage stuwstoffen: 92,60 %

### RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen episoden bekend waarbij het met het gebruik van dit product belaste personeel schade opliep. Indien noodzakelijk dienen de volgende algemene maatregelen te worden genomen:

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is.

OGEN en HUID: Met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 4/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Informatie niet beschikbaar

### **RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

##### **ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

##### **BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

In geval van oververhitting kunnen de spuitbussen vervormen, ontploffen en op lange afstand worden geschoten. Een beschermingshelm dragen alvorens zich naar de brand te begeven. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

##### **ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding.

##### **UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

### **RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verspreiding in het milieu.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 5/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet vaporiseren op vlammen of gloeiende voorwerpen. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Sputniveau niet inademen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht en bij een temperatuur beneden de 50°C / 122°F, ver van elke ontstekingsbron.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021, Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervohi ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022



## A2 SPRAY PER BRONZO

**BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1900	800	3800	1600	STEL:60(Mow),Häufigkei t/Sch:3x
VLEP	BEL			2370	980	
TLV	BGR	1900				
MAK	CHE	1900	800	7600	3200	
VME/VLE	CHE	1900	800	7600	3200	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
TLV	EST	4				peentolm
VLEP	FRA	1900	800			
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	
TLV	GRC	2350	1000			
AK	HUN	2350		9400		
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750	
OELV	IRL		1000			All Isomers
RV	LVA	300				
TLV	NOR	600	250			
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
MV	SVN	2400	1000	9600	4000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			INADEM
TLV-ACGIH					1000	

**EN ISOBUTAAN****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			1000			

**PROPAAN****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1800	1000	3600	2000	STEL:60(Mow),Häufigkei t/Sch:3x
VLEP	BEL		1000			
TLV	BGR	1800				

**A2 SPRAY PER BRONZO**

MAK	CHE	1800	1000	7200	4000
VME/VLE	CHE	1800	1000	7200	4000
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	EST	1800	1000		
HTP	FIN	1500	800	2000	1100
TLV	GRC	1800	1000		
RV	LVA	1800	100		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000
MV	SVN	1800	1000	7200	4000

## Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.  
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ;  
LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Type aanbevolen handschoenen:

- Nitrilrubber (butadieen-acrylonitril copolymeer (NBR))
- PVA (polyvinylalcohol)

**BESCHERMING VAN DE HUID**

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, wordt aanbevolen een masker met filter van het type AX in combinatie met een filter van type P te gebruiken (zie norm EN 14387).

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

**A2 SPRAY PER BRONZO****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Eigenschappen</b>	<b>Waarde</b>	<b>Informatie</b>
Fysische toestand	vloeibare vloeistof, aerosol	
Kleur	kleurloos, transparant	
Geur	oplosmiddel	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE) Temperatuur: -138 °C
Beginkookpunt	-0,5 °C	Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)
Ontvlambaarheid	zeer licht ontvlambare aerosol	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 1,8 % Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 8,4 % Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)
Vlampunt	-104 °C	Stof:EN ISOBUTAAN
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:het mengsel is niet polair / aprotisch
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampdruk	3556,67 hPa	Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,566 g/cm <sup>3</sup>	
Relatieve dampdichtheid	2,33	Stof:BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Informatie niet beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	93,70 % - 530,34 gram/liter	
VOC (vluchtige koolstof)	45,42 % - 257,07 gram/liter	
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend	Reden voor het ontbreken van gegeven:geen componenten met oxiderende eigenschappen
Druk bij 20 ° C	4,0 bar	

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

A2 SPRAY PER BRONZO

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 9/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Blootgesteld aan hoge temperaturen kan het mengsel gevaarlijke ontledingsproducten vrijgeven, zoals koolmonoxide en kooldioxide, dampen, stikstofoxide

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam kan produceren of met metalen onderdelen die aan hoge temperaturen worden blootgesteld (branders, vlambogen, ovens ...) moet in de lokalen worden verboden.

Vermijd: hitte, oververhitting.

Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 ° C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Op een droge, vorstvrije en goed geventileerde plaats bewaren.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk reducerende en oxiderende stoffen, sterke zuren en basen, materialen met hoge temperatuur.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan vrijkomen / vormen:

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

- Het product is stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden; er mogen geen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Spatten in de ogen kunnen irritatie en herstelbare schade veroorzaken.

##### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

##### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

##### Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 10/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

**BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)**

LC50 (Inademing damp): > 10 mg/l

**EN ISOBUTAAN**

LC50 (Inademing damp): > 10 mg/l

**PROPAAN**

LC50 (Inademing damp): > 10 mg/l

**HUIDCORROSIE / -IRRITATIE**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**CARCINOGENITEIT**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ASPIRATIEGEVAAR**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**A2 SPRAY PER BRONZO****RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

**12.1. Toxiciteit****PROPAAN**

LC50 - Vissen	24,11 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	14,22 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	7,71 mg/l/72h

**EN ISOBUTAAN**

LC50 - Vissen	24,11 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	14,22 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	7,71 mg/l/72h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)**

Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

**PROPAAN**

Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

**EN ISOBUTAAN**

Oplosbaarheid in water	24,4 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

**12.3. Bioaccumulatie****BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09
----------------------------------------	------

**PROPAAN**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09
----------------------------------------	------

**EN ISOBUTAAN**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09
----------------------------------------	------

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

**A2 SPRAY PER BRONZO****12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**

Passend afvalbeheer van het mengsel en / of de container moet worden bepaald in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2008/98 / CE

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de riolering of waterlopen gieten.

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 2.1

IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1

IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1





BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 13/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5. Milieugevaren**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Beperkte hoeveelheden: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (D)
IMDG:	Speciaal voorraad: - EMS: F-D, S-U	Beperkte hoeveelheden: 1 L	
IATA:	Lading: Passagiers: Speciaal voorraad:	Maximum hoeveelheid: 150 Kg Maximum hoeveelheid: 75 Kg A145, A167, A802	Verpakkingsinstructies: 203 Verpakkingsinstructies: 203

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Informatie niet van toepassing

**RUBRIEK 15. Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P3a

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

<u>Product</u>	
Punt	40

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 14/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Flam. Gas 1A</b>	Ontvlambaar gas, categorie 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosol, categorie 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosol, categorie 3
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Vloeibaar gemaakt gas
<b>Press. Gas</b>	Gas onder druk
<b>H220</b>	Zeer licht ontvlambaar gas.
<b>H222</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol.
<b>H229</b>	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>EUH210</b>	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruiksdescriptorsysteem:

<b>LCS</b>	<b>IS</b>	Gebruik op industriële locaties
<b>LCS</b>	<b>PW</b>	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>PC</b>	<b>31</b>	Glansmiddelen en wasmengsels

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 15/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
  2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
  3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
  4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
  5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
  6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
  7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
  8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
  9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
  10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
  11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
  12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Verordening (EU) 2019/1148
  18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Website IFA GESTIS
  - Website ECHA
  - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 11

Revisiedatum 14/06/2023

**A2 SPRAY PER BRONZO**

Gedrukt op 19/06/2023

Blz. 16/16

Vervangt de revisie:10 (Gedrukt op: 01/06/2021)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.