

*

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ANTI WELDING SPRAY
- **Artikelnummer:** PT 0113
- **UFI:** 1E30-K09D-300Q-HVXY
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - **Ämnets användning / tillredningen** Metallytbehandling
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Technima Benelux BV
Hambakenwetering 22a
5231 DC 's Hertogenbosch
The Netherlands
Tel: +31 (0)73 631 4345
Benelux@technima.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Forskning och utveckling: i.geurtz@technima.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under normala öppettider: Tel: +31 (0)73 631 4345

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Aerosol 3 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** Utgå
- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar / ögonskydd.
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.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	didecyldimetylammoniumklorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

· Ytterligare hänvisningar:

Aerosoler och behållare försedda med en fast finfördelare som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som riskfarliga efter aspiration får inte märkas för den faran.
Texten till de faroangivelser som nämns här finns i kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **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:**
Vattendimma
Brandsläckningspulver
Koldioxid
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Alkoholbeständigt skum
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

OEL	Korttidsvärde: 101 mg/m ³ , 15 ppm
	Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm

· DNEL

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	6,25 mg/kg bw/day (Konsument)
Inhalativ	DNEL Akut-lokal	101,2 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL Långsiktig-Lokal	67,5 mg/m ³ (arbetstagare)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Allmän ventilation

- **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2/P2

- **Handskydd:**

Använd handskar för skydd mot kemikalier enligt en 374

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

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.

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan inte vara tillgängliga. I så fall, en kortare genombrott tid är acceptabla så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon (EN-166)
- **Kroppsskydd:**
Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)
Full hud som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas.
(EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Begränsning av miljöexponeringen** Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Aerosol
- **Färg:** Rosa
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Luktröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 100 °C (7732-18-5 Water)
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** 0,9 Vol %
- **Övre:** 5,9 Vol %
- **Flampunkt:** >100 °C
- **Självantändningstemperatur:** 400 °C
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Blandningen är icke-polär/aprotisk.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
- **Dynamisk vid 20 °C:** 0,952 mPas
- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 8000 hPa
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,013 g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

- **Form:** Aerosol
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Organiska lösningsmedel:** 9,5 %
- **Vatten:** 88,8 %
- **Andel av fasta partiklar:** 0,0 %
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

· Information om faroklasser för fysisk fara

- **Explosiva ämnen** Utgå
- **Brandfarliga gaser** Utgå
- **Aerosoler** Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **Oxiderande gaser** Utgå
- **Gaser under tryck** Utgå
- **Brandfarliga vätskor** Utgå

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Oral	LD50	2410 mg/kg (Mus)
		3305 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	2764 mg/kg (Kanin)

- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

LC0	0,35 mg/l (Råtta)
LC50 (96h)	2700 mg/l (Fisk)
EC50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (96h)	1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (Fish, Acute Toxicity Test)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt inte lätt nedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, non-flammable

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 2.5A Gaser

· **Etikett** 2.2

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

· ADN

· ADN/R-klass: 2.5A

· IMDG, IATA



· Class

2.2 Gaser

· Label

2.2

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

Varning: Gaser

· EMS-nummer:

-

· Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

· Tunnelrestriktionskod

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLER, 2.2

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: ANTI WELDING SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **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**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.

Hälsorisker, miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Tilltalspartner:** I.Geurtz

· **Datum för föregående version:** 29.09.2023

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 8

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosoler – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

SE