

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** ANTI WELDING SPRAY
- **Artikkelnummer:** PT 0113
- **UFI:** 1E30-K09D-300Q-HVXY
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
 - **Bruk av stoffet/ tilberedning** metalloverflatebehandling
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Technima Benelux BV
Hambakenwetering 22a
5231 DC 's Hertogenbosch
The Netherlands
Tel: +31 (0)73 631 4345
Benelux@technima.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Research & Development: i.geurtz@technima.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Under normale åpningstider: Tel:+31 (0)73 631 4345

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Aerosol 3 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** Advarsel
- **Faresetninger**
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- **Sikkerhetssetninger**
 - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 - P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 - P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 - P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
 - P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 - P280 Benytt vernehansker/øyevern.
 - P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

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

· Ytterligere informasjoner:

Aerosoler og beholdere utstyrt med en fast forstøver som inneholder stoffer eller blandinger klassifisert som farlige ved aspirasjon, skal ikke merkes for denne faren.
 Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vanntåke
Slukningspulver
Kulldioksyd
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsett fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr· **8.1 Kontrollparametrer**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

AG	Langtidsverdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm
E	

· **DNEL-verdier****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral	DNEL Langsiktig-systemisk	6,25 mg/kg bw/day (forbruker)
Inhalativ	DNEL Akutt-lokal	101,2 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL Langsiktig-lokal	67,5 mg/m ³ (arbeider)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Generell ventilasjon

- **Åndedrettsvern**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2/P2

- **Håndvern**

Bruk hansker for beskyttelse mot kjemikalier i henhold til EN 374

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombrudd tid på minst 240 minutter, med preferanse gitt til et gjennombrudd gang større enn 480 minutter. For kort sikt eller splash guard vi anbefale det samme. Vi er klar over at egnede hansker som tilbyr dette nivået av beskyttelse kan ikke være tilgjengelig. I så fall, en kortere gjennombrudd tid er akseptable så lenge de prosedyrer som gjelder vedlikehold og rettidig erstatning er fulgt. Tykkelsen av hansker er ikke et godt mål på motstanden av hansker mot et kjemisk stoff, fordi dette er avhengig av den eksakte sammensetningen av det materialet som hanskene er laget.

(fortsett på side 4)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsatt fra side 3)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille (EN-166)
- **Kroppvern:**
 Bruk beskyttelsesdrakt. (EN-13034/6)
 Full hud som dekker antistatiske, kjemiske og oljebestandige klær og vernesko anbefales. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
 Bruk en egnet beholder for å forhindre miljøforurensning.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Aerosol
- **Farge** Rosa
- **Lukt** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 100 °C (7732-18-5 Water)
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 0,9 Vol %
- **Øvre** 5,9 Vol %
- **Flammepunkt** >100 °C
- **Selvantennelsestemperatur** 400 °C
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Blandingen er ikke-polær / aprotisk.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk ved 20 °C:** 0,952 mPas
- **Løselighet**
- **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 8000 hPa
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,013 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger**

- **Form:** Aerosol
- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Organiske løsningsmidler:** 9,5 %
- **Vann:** 88,8 %
- **Andel faste stoffer:** 0,0 %
- **Fordampingshastighet** Ikke brukbar.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsatt fra side 4)

· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

Oral	LD50	2410 mg/kg (mus)
		3305 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	2764 mg/kg (kanin)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

 · **12.1 Giftighet**

 · **Akvatisk toksisitet:**
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC0	0,35 mg/l (Rotte)
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 og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar

 · **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 · **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 · **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

 · **PBT:** Ikke brukbar.

 · **vPvB:** Ikke brukbar.

 · **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

 · **12.7 Andre skadevirkninger**

 · **Ytterligere økologiske informasjon:**

 · **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

 · **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

 · **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

 · **Ikke rengjort emballasje:**

 · **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

 · **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

 · **14.2 FN-forsendelsesnavn**

 · **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLBEHOLDERE

 · **IMDG** AEROSOLS

 · **IATA** AEROSOLS, non-flammable

 · **14.3 Transportfareklasse(r)**

 · **ADR**

 · **klasse** 2 5A Gasser

 · **Fareseddel** 2.2

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsatt fra side 6)

· ADN	
· ADN/R-klasse:	2.5A
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.2 Gasser
· Label	2.2
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Gasser
· Farenummer (Kemler-tall):	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Tunnel restriksjonskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: ANTI WELDING SPRAY

(fortsett fra side 7)

 · **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

 · **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

 · **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

 · **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på resultatene av blandingene som er testet.
 Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandinger basert på blandingens bestanddeler (sumformel).

· Avdeling som utsteder datablad: Research & Development

· Kontaktperson: I.Geurtz

· Versjonsnummer for tidligere versjon: 8

· Forkortelser og 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: Akutt giftighet – Kategori 4
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2