

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **PROTECTAN SPRAY**

Artikkelnummer: 105193

EF-nummer:

ingen av innholdsstoffene er listet opp

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning

Hjelpemiddel for fotobehandling

Dekkgass. Hindrer for tidlig oksidasjon av fotografiske bad.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. 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



GHS02

Varselord Fare

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. 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.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8	butan	50-70%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
EF-nummer: 601-004-00-0		
CAS: 74-98-6	propan	20-30%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
EF-nummer: 601-003-00-5		
CAS: 75-28-5	isobutan	10-20%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
EF-nummer: 601-004-00-0		

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt: Vask straks av med mye vann.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine

Kvalme

Fortumlet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

7.2 Henvísninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

7.3 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Ikke steng beholderne gasstett.

Lagres kjølig og tørt i godt tilslukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

106-97-8 butan (50-90%)

AG Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan (10-<25%)

AG Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

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

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

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.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

(fortsatt fra side 3)

Hansker av neopren

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$ **. Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

. Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****. 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****. alminnelige opplysninger****. Utseende:****Form:** Aerosol**Farge:** Fargeløs**. Lukt:** Karakteristisk**. Tilstandsendring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke brukbar, da aerosol.**. Flammepunkt:** $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ **. Antennelsestemperatur:** $365\text{ }^{\circ}\text{C}$ **. Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**. Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.**. Eksplosjonsgrenser:****Nedre:** $1,5\text{ Vol } \%$ **Øvre:** $10,9\text{ Vol } \%$ **. Damptrykk ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:** 4500 hPa **. Tetthet ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:** $0,56\text{ g/cm}^3$ **. Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Uløslig.

. Løsningsmiddelandel:**Organiske løsningsmidler:** $100\text{ } \%$ **. 9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**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** Irriterende gasser/damper

-NO-

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Primær irriteringsvirkning:**
- . **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.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:** Generelt ikke farlig for vann
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- . **Europeiske avfallslisten**
- 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
- 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
- 15 01 04 emballasje av metall
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR | 1950 AEROSOLBEHOLDERE |
| . IMDG | AEROSOLS |

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

(fortsatt fra side 5)

. IATA	AEROSOLS, flammable
. 14.3 Transportfareklasse(r)	
. ADR	
. klasse	2 5F Gasser
. Fareseddel	2.1
. IMDG, IATA	
. Class	2.1
. Label	2.1
. 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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
. Transport/ytterligere informasjon:	
. ADR	
. Begrenset mengde (LQ)	1L
. Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
. Transportkategori	2
. Tunnel restriksjonskode	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN1950; AEROSOLBEHOLDERE; 2.1; -

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- . Direktiv 2012/18/EU**
- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**
- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- . Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.10.2020

Versjon 4

revidert den: 27.10.2020

Handelsnavn: PROTECTAN SPRAY

(fortsett fra side 6)

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

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

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Kontaktperson: E-Mail: sida@tetenal.com

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO