

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rustinhibitor

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetForetaket : WINTERSTEIGER AG
A- 4910 Ried, Dimmelstrasse 9
Tel.: +43 (0)7752 919-0, Fax: +43(0)7752 919-52
e-mail sports@wintersteiger.at,
www.wintersteiger.com**1.4 Nødtelefonnummer**Nødnummer Telefon nummer, navn og adresse
Giftinformasjonen Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000 St. Olavs plass, 0130 Oslo.
Telefon: 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**Aerosoler, Kategori 1 H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
enkel utsettelse, Kategori 3,
Sentralnervesystem**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetning :

H222
H229
H336

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

: EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsutsagn :

P102
Forebygging:
P260
P210

P251

P211

Lagring:
P410 + P412

Avhending:
P501

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ikke innånd aerosoler.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

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

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater

2.3 Andre farer

Den nødvendige informasjonen finnes i dette materialsikkerhets databladet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke anvendbar

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Tilberedning basert på oljer og korrosjonsbeskyttelsesmidler

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater	919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Note N	>= 25 - < 50
	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3.1) Note C	>= 10 - < 25
2-ethylhexanoic acid, compound with dodecylamine (1:1)	85068-69-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :

Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3.1)	>= 25 - < 50
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av note nevnt i dette avsnittet.

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ring en lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Sørg for frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.
IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Hold i ro.
Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Forbrenning kan medføre:
Karbondioksid (CO₂)
Karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
 Alle tennkilder fjernes.
 Unngå innånding av damp.
 Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Informer de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakkssystemer, vannomgivelser eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
 Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
 For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
 Gäller även tömd behållare.
 Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold utenfor barns rekkevidde.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
Følg vannbestemmelsene.
- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Må ikke utsettes for varme.
- Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Rustinhibitor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	40 ppm 275 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358

DNEL/DMEL

- Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : Anvendelse: Arbeidstakere DNEL
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Verdi: 871 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere DNEL

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Verdi: 208 mg/kg kv/dag

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

- Åndedrettsvern : Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
- Håndvern : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.
Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen.
Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres.
- Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Hud- og kroppsværn : beskyttelsesdrakt
- Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Følg hudvernplanen.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Informere de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakksystemer, vannomgivelser eller jord.

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

- Utseende : aerosol
- Farge : brun
- Lukt : mild

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Flammepunkt	:	< 0 °C
Antennelsestemperatur	:	> 230 °C
Nedre eksplosjonsgrense	:	0,60 %(V)
Øvre eksplosjonsgrenser	:	10,90 %(V)
pH	:	Ikke anvendbar
Kokepunkt/kokeområde	:	Metode: DIN 51751
Damptrykk	:	3.500 hPa
Relativ tetthet	:	0,63 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	:	ublandbar til lite blandbart

9.2 Andre opplysninger

Eksplosjonsevne	:	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
-----------------	---	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Fare for dekomponering. : Ved brann kan det dannes farlige nedbrytingsprodukter som:
 Karbondioksid (CO₂)
 Karbonmonoksid
 Nitrogenoksider (NO_x)
 Røyk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet

Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : LD50: > 5.000 mg/kg
 Arter: Rotte
 Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud

Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : LD50: > 5.000 mg/kg
 Arter: Kanin
 Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake at det naturlige fett i huden forsvinner, noe som resulterer i uttørring av huden.
 Kan forårsake øye og hudirritasjon.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og reversible skader.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Utfyllende opplysninger : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Økotoksikologi studier for produktet er ikke tilgjengelig

Giftighet for fisk

Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : Grenseprøve LC50: > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : Grenseprøve EC50: > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger

Hydrokarboner, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2% aromater : IC50: > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)
 NOEC: 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.
 Forhindre utslipp til avløpsystemet.
 Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.
- Emballasje : Fare- og forsiktighetsuttalelsene som vises på merkelappen,
 gjelder også enhver rest som er igjen i beholderen.
 Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.
- Forurenset emballasje : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.
- Avfallsnr. : 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som
 inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

- FN-nummer : 1950
 FN-forsendelsesnavn : AEROSOLBEHOLDERE
 Transportfareklasse(r) : 2
 Klassifiseringkode : 5F
 Begrenset mengde (LQ) : 1,00 L
 innerpakning
 Maksimalt kvantum : 30,00 KG
 Etiketter : 2.1
 Tunnel restriksjonskode : (D)
 Miljøskadelig : nei

IATA

- FN-nummer : 1950
 Varenavn og beskrivelse : Aerosols, flammable
 Klasse : 2.1
 Etiketter : 2.1

IATA_C

- Emballeringsinstruksjon : 203
 (fraktfly)

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
 Maksimalt kvantum : 150,00 KG
 Miljøskadelig : nei

IATA_P

Emballeringsinstruksjon : 203
 (passasjerfly)
 Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
 Maksimalt kvantum : 75,00 KG
 Miljøskadelig : nei

IMDG

FN-nummer : 1950
 Varenavn og beskrivelse : AEROSOLS
 Klasse : 2.1
 Etiketter : 2.1
 EMS Nummer 1 : F-D
 EMS Nummer 2 : S-U
 Havforurensende stoff : nei

"IMDG-Code segregation group not applicable".

Protected from sources of heat.

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.

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.

RID

FN-nummer : 1950
 Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
 Transportfareklasse(r) : 2
 Klassifiseringkode : 5F
 Farenummer : 23
 Etiketter : 2.1
 Begrenset mengde (LQ) : 1,00 L
 innerpakning
 Maksimalt kvantum : 30,00 KG
 Miljøskadelig : nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller

Pro-Tec G 230 preservative spray

Utgave: 2.2

Revisjonsdato 31.10.2016

Utskriftsdato 31.10.2016

stoffblandingen

Andre forskrifter/direktiver : Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.
 Det kan være at regionale eller nasjonale gjennomføringer av GHS ikke oppfyller/realiserer alle fareklasser og kategorier.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig ordlyd av note nevnt i avsnitt 3

Note C	Noen organiske stoffer kan markedsføres enten som en spesifikk isometrisk form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet må leverandøren oppgi på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
Note N	Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis stoffets fulle raffineringshistorie er kjent og det kan dokumenteres at det opprinnelige stoffet ikke er kreftfremkallende. Denne merknaden gjelder kun for visse komplekse kull-deriverte stoffer i Del 3.
Note U (Table 3.1)	Når de sendes ut på markedet, må gasser klassifiseres som 'Gasser under trykk', i ett av gruppene trykk-gass, flytende gass, avkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden til gassene når de pakkes og må derfor leveres en kasse av gangen.

Utfyllende opplysninger

Den gitte informasjonen er basert på vår gjeldende kjentskap og erfaring og gjelder for produktet slik det leveres. Med hensyn til produkttegenskaper, er disse ikke garanterte. Leveringen av dette sikkerhets databladet fritar ikke mottakere for produkt fra hans/hennes eget ansvar for å følge de relevante reglene og bestemmelsene som gjelder for dette produktet.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.