

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-mail adresse : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Nødtelefon: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1 H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

: EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P260

Indånd ikke spray.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Opbevaring:

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater

2.3 Andre farer

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Tilberedning baseret på olier og korrosionsinhibitorer

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Note N	>= 25 - < 50
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280 Note U (Table 3.1) Note C	>= 10 - < 25
2-ethylhexansyre, forbindelse med dodecylamin (1:1)	85068-69-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :

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 Note U (Table 3.1) Note C	>= 10 - < 25

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

--	--	--	--

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
Se afsnit 16 for fuldstændig ordlyd af note nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et
anerkendt hud rensmiddel.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i
mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Holdes i ro.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller
kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved : Eksplosion kan forekomme

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

brandbekæmpelse

Kulsyre (CO₂)
Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt lufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Fjern alle antændelseskilder.
Undgå indånding af dampe.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
Følg bestemmelserne for vand.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Må ikke udsættes for varme.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Korrosions hæmmende

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	2005-04-01	DK OEL
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	2005-04-01	DK OEL

DNEL/DMEL

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater : Anvendelse: Arbejdstagere DNEL
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Værdi: 871 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere DNEL

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Værdi: 208 mg/kg legemsvægt/dag

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
- Beskyttelse af hænder : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme
- Beskyttelse af hud og krop : beskyttelsesdragt
- Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : aerosol
- Farve : brun
- Lugt : mild
- Flammepunkt : < 0 °C
- Antændelsestemperatur : > 230 °C

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Laveste eksplosionsgrænse : 0,60 %(V)

Højeste eksplosionsgrænse : 10,90 %(V)

pH-værdi : Ikke anvendelig

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Metode: DIN 51751

Damptryk : 3.500 hPa

Massefylde : 0,63 g/cm³
ved 20 °C

Vandopløselighed : ikke blandbar til lidt blandbar

9.2 Andre oplysninger

Eksplosionsfare : Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

Risiko for nedbrydning. : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Kulsyre (CO₂)
Kulilte
Nitrogenoxider (NO_x)
Røg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: Rotte
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Kan forårsage øjen og hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation. : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Bemærkninger : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Yderligere oplysninger

: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Økotoksikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Toksicitet overfor fisk

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, : Grænsetest LC50: > 1.000 mg/l
isoalkaner, cykliske : Ekspositionsvarighed: 96 H
forbindelser, < 2 % aromater : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, : Grænsetest EC50: > 1.000 mg/l
isoalkaner, cykliske : Ekspositionsvarighed: 48 H
forbindelser, < 2 % aromater : Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger

Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, : IC50: > 1.000 mg/l
isoalkaner, cykliske : Ekspositionsvarighed: 72 H
forbindelser, < 2 % aromater : Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
NOEC: 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer. Produktet må ikke komme i kloak afløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Emballage : Fare- og sikkerhedsætninger vist på etiketten gælder også alle rester i beholderen. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

UN-nummer : 1950
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : AEROSOLER
 Transportfareklasse(r) : 2
 Klassifikationskode : 5F
 Undtaget mængde indvendig emballage : 1,00 L
 Maksimum kvantitet : 30,00 KG
 Fareetiketter : 2.1
 Tunnelrestriktions-kode : (D)
 Miljøfarligt : nej

IATA

UN-nummer : 1950
 Godsbetegnelse : Aerosols, flammable
 Klasse : 2.1
 Fareetiketter : 2.1

IATA_C

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
 Maksimum kvantitet : 150,00 KG
 Miljøfarligt : nej

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

IATA_P

Pakningsinstruktion : 203
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Maksimum kvantitet : 75,00 KG
Miljøfarligt : nej

IMDG

UN-nummer : 1950
Godsbetegnelse : AEROSOLS
Klasse : 2.1
Fareetiketter : 2.1
EMS Nummer 1 : F-D
EMS Nummer 2 : S-U
Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

UN-nummer : 1950
Godsbetegnelse : AEROSOLER
Transportfareklasse(r) : 2
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Fareetiketter : 2.1
Undtaget mængde indvendig : 1,00 L
emballage
Maksimum kvantitet : 30,00 KG
Miljøfarligt : nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.
Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

GW598-AE4 Pro-Tec G 230 Konservierung

Udgave: 2.3

Revisionsdato 29.06.2015

Trykdato 29.06.2015

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuldstændig ordlyd af note nævnt i afsnit 3

Note C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
Note N	Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt hele raffineringsforløbet kendes, og det kan påvises, at stoffet, hvoraf det er fremstillet, ikke er kræftfremkaldende. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
Note U (Table 3.1)	Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Yderligere oplysninger

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.