

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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

Handelsnavn : DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel til erhvervmæssig anvendelse indenfor industri og handel

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. |
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1 | H318: Forårsager alvorlig øjenskade. |

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

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger :

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
 P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
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:

- 9043-30-5 Isotridecyl alcohol, ethoxylated

Detergent lovgivningen EF 907/2006 : Alifatiske kulbrinter 15 % eller derover men under 30 %

2.3 Andre farer

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Neutral affedter som vandig opløsning af anion- og nonion tensid.

Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer | Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) | Koncentration [%] |
|-------------------------------------|--|---|-------------------|
| 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 | >= 2,5 - < 10 |
| Isotridecyl alcohol, ethoxylated | 9043-30-5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 5 |

Stoffer med en grænseværdi for erhvervs-mæssig 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) | >= 2,5 - < 10 |
| 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 | >= 2,5 - < 10 |

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.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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 : Tilsudset tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et
anerkendt hudrensemiddel.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10
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 brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme
Kulsyre (CO₂)
Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Yderligere oplysninger
- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
 - : 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, opsug 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 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.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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 : Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor industri og handel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

| 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 |

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

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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 : hvid

Lugt : aromatisk

Flammepunkt : < 1 °C

Antændelsestemperatur : 470 °C

Laveste eksplosionsgrænse : 0,7 %(V)

Højeste eksplosionsgrænse : 15 %(V)

pH-værdi : 9,8
ved 1.000 g/L
20 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 100 °C
Metode: DIN 51751

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

Damptryk : 23 hPa
ved 20 °C
Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Massefylde : 1,04 g/cm³
ved 20 °C
Metode: DIN 51757

Vandopløselighed : delvis opløselig

9.2 Andre oplysninger

Eksplodingsfare : 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

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

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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.

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 sikkerhedssætninger vist på etiketten gælder også alle rester i beholderen.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurennet 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 : AEROSOLER
(UN proper shipping name)
Transportfareklasse(r) : 2
Klassifikationskode : 5F
Undtaget mængde indvendig
emballage : 1,00 L
Maksimum kvantitet : 30,00 KG
Fareetiketter : 2.1

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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

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
 emballage : 1,00 L
 Maksimum kvantitet : 30,00 KG
 Miljøfarligt : nej

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Udgave: 2.0

Revisionsdato 22.05.2015

Trykdato 01.06.2015

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.

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

| | |
|------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |

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 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.