

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel voor beroepsmatige toepassing in industrie en handel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contactpersoon : Wolfgang Schaffers
Telefoon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Contactpersoon productveiligheid : Abteilung Produktsicherheit
Telefoon : +49(0)2166 6009-176
E-mailadres : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij
verhitting.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
P210 Verijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere
ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of
verbranden.
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming
dragen.
Maatregelen:
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
blijven spoelen. Onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Opslag:
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet
blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/
122 °F.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 9043-30-5 Isotridecyl alcohol, ethoxylated

Detergentia Verordening EG 907/2006 : Alifatische koolwaterstoffen 15 % of meer maar minder dan 30 %

2.3 Andere gevaren

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Neutrale reiniger als waterige oplossing van ionische en nietionische tensiden

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3.1)	$\geq 2,5 - < 10$
Butaan	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	$\geq 2,5 - < 10$
Isobutaan	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	$\geq 2,5 - < 10$
Isotridecyl alcohol, ethoxylated	9043-30-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 5$

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van de Nota's die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Waarschuw een arts als symptomen optreden.
- Bij inademing : Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende
huidreiniger.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen
met veel, zuiver water.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Rustig houden.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,
of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kan vrijkomen:
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
Nadere informatie
- : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
 - : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
- : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Damp niet inademen.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen
- : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden
- : Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering
- : Dampen of spuitnevel niet inademen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Neem de wet en regelgeving over water in acht.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Verwijderd houden van warmte.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel voor beroepsmatige toepassing in industrie en handel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Gas/Rook/Damp /Spuitsnevel niet inademen.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bescherming van de handen : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming : beschermend pak

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Volg het huidbeschermingsplan.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aërosol
Kleur	: wit
Geur	: aromatisch
Vlampunt	: < 1 °C
Ontstekingstemperatuur	: 470 °C
Onderste explosiegrens	: 0,7 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 15 %(V)
pH	: 9,8 bij 1.000 g/L 20 °C
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C Methode: DIN 51751
Dampspanning	: 23 hPa bij 20 °C Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
Dichtheid	: 1,04 g/cm ³ bij 20 °C Methode: DIN 51757

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Oplosbaarheid in water : gedeeltelijk oplosbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbaarheid : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp/luchtmengsel vormen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenRisico op ontleding. : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Stikstofoxiden (NO_x)
Rook**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode**Huidcorrosie/-irritatie**

Huidirritatie : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.
Kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Opmerkingen : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Nadere informatie

: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.
Product niet in de riolering laten komen.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verpakking : De gevarenaanduidingen en voorzorgsaanbevelingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.

Afvalnummer: : 160504 gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR**

VN-nummer : 1950
Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
Transportgevarenklasse(n) : 2
Classificatiecode : 5F
Gelimiteerde hoeveelheid : 1,00 L
binnenverpakking
Maximale hoeveelheid : 30,00 KG
Etiketten : 2.1
Tunnelrestrictiecode : (D)
Milieugevaarlijk : nee

IATA

VN-nummer : 1950
Omschrijving van de
goederen : Aerosols, flammable
Klasse : 2.1
Etiketten : 2.1

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

IATA_C

Verpakkingsvoorschrift : 203
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
 Maximale hoeveelheid : 150,00 KG
 Milieugevaarlijk : nee

IATA_P

Verpakkingsvoorschrift : 203
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
 Maximale hoeveelheid : 75,00 KG
 Milieugevaarlijk : nee

IMDG

VN-nummer : 1950
 Omschrijving van de goederen : AEROSOLS
 Klasse : 2.1
 Etiketten : 2.1
 EMS Nummer 1 : F-D
 EMS Nummer 2 : S-U
 Mariene verontreiniging : nee

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

RID

VN-nummer : 1950
 Omschrijving van de goederen : SPUITBUSSEN
 Transportgevarenklasse(n) : 2
 Classificatiecode : 5F
 Gevarenidentificatienr. : 23
 Etiketten : 2.1
 Gelimiteerde hoeveelheid binnerverpakking : 1,00 L
 Maximale hoeveelheid : 30,00 KG
 Milieugevaarlijk : nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

DW594-AE4 Pro-Tec G 220 Schaumreiniger

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 22.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van de Nota's waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

Note C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
Note U (Table 3.1)	Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Nadere informatie

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.