

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Gas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Område där upplysningar kan inhämtas: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Gas 1 H220 Extremt brandfarlig gas.

Press. Gas (Liq.) H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02

Signalord Fara

Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

- (Fortsättning från sida 1)
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
- P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
- P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
- P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

Farliga ingredienser:

CAS: 115-07-1	propen	≥99,5%
EINECS: 204-062-1	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 74-98-6	propan	≤0,5%
EINECS: 200-827-9	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Se till att berörda personer får frisk luft.

Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** Spola med mycket vatten vid förfrysning. Avlägsna ej klädesplagg.**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

Vid förtäring: Tillkalla läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frostskador

Yrsel

Andnöd

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ge syretillsats-andningshjälp, om nödvändigt.

Behandla förfrusna kroppsdelar på ändamålsenligt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Låt avdunsta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Får endast användas i välventilerade utrymmen.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Skyddas mot värme.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

Hanteras endast utomhus eller i explosionsskyddade utrymmen.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Nöd kylning bör installeras pga eventuell brand i omgivningen.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Förvaras endast i originalemballage.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 3)

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

115-07-1 propen

OEL Nivågränsvärde: 900 mg/m³, 500 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd: Handskar - värmeisolerande**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter**Utseende:****Form:**

Komprimerad, flytande gas

Färg:

Färglös

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej bestämd.

Tillståndsändring**Smältpunkt/frys punkt:**

-185 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

-48 °C

Flampunkt:

-108 °C

Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej bestämd.

Tändtemperatur:**Sönderfallstemperatur:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 4)

Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Explosionsgränser:	
Nedre:	2 Vol %
Övre:	11 Vol %
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet:	Ej bestämd.
Relativ densitet vid 20 °C	0,6 kg/l
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

Kan reagera häftigt med syrerikt (brandfrämjande) material. Explosionsrisk. Kan reagera häftigt med oxidrika (oxiderande) material. Explosionsrisk.

Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.

Reagerar med syre.

Reagerar med fetter och oljor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Primär retningseffekt:****Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 5)

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Europeiska avfallskatalogen

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

1077 PROPEN (PROPYLEN)

IMDG, IATA

PROPYLENE

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass

2 2F Gaser

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 6)

Etikett

2.1

IMDG, IATA


Class	2 Gaser
Label	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror:	
Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
Kemler-tal:	23
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stowage Category	E
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:
ADR

Begränsade mängder (LQ)	0
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	B/D
UN "Model Regulation":	UN 1077 PROPEN (PROPYLEN), 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 2012/18/EU

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Område som utfärdar datablad:

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Tilltalspartner: Dr. Axel Deeg

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2018

Omarbetad: 13.02.2018

Handelsnamn: 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU

(Fortsättning från sida 7)

Förkortningar och akronymer:

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: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck – Kondenserad gas
