

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificatorul produsului****Denumirea comercială:** 035521-A/ B/ C, MAPP, 7/16"-EU**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Nu există alte informații relevante disponibile.

Utilizarea substanței / preparatului: Gaze**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Producător/Furnizor:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

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

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

Email: info@rothenberger.com

Pentru mai multe informații contactați: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons

Centre Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7z

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:



GHS02 flacăra

Flam. Gas 1 H220 Gaz extrem de inflamabil.

Press. Gaz (Lich.) H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

2.2 Elemente pentru etichetă:**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

Pictograme de pericol:

GHS02

Cuvânt de avertizare: Pericol**Fraze de pericol:**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210 A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flacăra deschisă și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: Nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.

(Se continuă la pagina 2)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 1)

P381 În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
P410+P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole:**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**SECȚIUNEA 3: Compoziția/informație privind ingredientele****3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri****Descriere:** Amestec: format din următorii compuși.**Compuși periculoși:**

CAS: 115-07-1	propan	≥99,5%
EINECS: 204-062-1	 Gaz inflam. 1, H220; Gaz sub pres. (Comp.),	
CAS: 74-98-6	H280 propan	≤0,5%
EINECS: 200-827-9	 Gaz inflam. 1, H220; Gaz sub pres. (Comp.),	
	H280	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:****Informații generale:**

Duceți persoanele afectate afară la aer curat.

Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.

După inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare trebuie consultat medicul.**După contactul cu pielea:** În cazul degerăturilor, clătiți cu multă apă. Nu scoateți îmbrăcămintea.**După contactul cu ochii:**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu jet de apă de la robinet. Apelați imediat un medic.

După înghițire: Apelați imediat un medic.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:**

Degerături

Amețeală

Dificultăți de respirație

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare:

Dacă este necesar efectuați tratamentul cu respirație de oxigen.

Tratați corespunzător zonele care au suferit degerături.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:****Agenți de stingere potriviți:**CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool**Din motive de siguranță următorii agenți de stingere sunt inadecvați:** Apă cu jet puternic**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** Poate forma amestecuri explozive cu gaz-aer.**5.3 Recomandări destinate pompierilor:****Echipament de protecție:**

Dispozitiv de protecție respiratorie la nivelul gurii.

(Se continuă la pagina 3)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 2)

Nu inhalați gazele provenite din explozii sau gazele de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de eliberare accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență:**

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

A se feri de surse de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Evitați infiltrările în sistemul de canalizare, în gropile de excavație și în subsoluri**6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:**

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Permiteți evaporarea.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații cu privire la o manipulare în condiții de siguranță, consultați Secțiunea 7.

Pentru informații cu privire la o echipament individual de protecție consultați Secțiunea 8.

Pentru informații cu privire la eliminare consultați Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Deschideți și manevrați ambalajul cu grijă.

Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă.

A se utiliza doar în spații bine ventilate.

Asigurați o bună ventilație în interior, în special la nivelul podelei. (Vaporii sunt mai grei decât aerul).

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Țineți departe sursele de aprindere - Fumatul interzis.

A se proteja împotriva căldurii.

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. de ex. becuri electrice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

Manipulați doar în exterior sau în camere protejate împotriva exploziilor.

A nu se pulveriza pe flacără deschisă sau asupra nici unui material incandescent.

Un sistem de răcire de urgență trebuie să fie dispozitiv în caz de incendiu în apropiere.

Vaporii se pot combina cu aerul formând un amestec explozibil.

7.2 Condiții pentru depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Mod de păstrare:**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se depozita într-un loc răcoros.

A se depozita doar în ambalajul original.

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații cu privire la stocarea mixtă:

A se depozita departe de agenți oxidanți.

A se păstra departe de alimente.

Alte informații cu privire la condițiile de depozitare:

Păstrați recipientul închis etanș.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

A se depozita într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.

A se proteja împotriva căldurii și luminii directe a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice: Nu există alte informații relevante disponibile.

(Se continuă la pagina 4)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**Informații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.**8.1 Parametri de control:****Ingredientele ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care să necesite monitorizare la locul de muncă.

8.2 Controale ale expunerii:**Echipament individual de protecție:****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Trebuie adoptate măsurile obișnuite de precauție când se manipulează substanțe chimice.

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Evitați să inhalați gaz / fum / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii și cu pielea.

A nu mânca sau bea în timpul lucrului.

Protecția căilor respiratorii:

În caz de expunere scurtă sau de poluare redusă, a se utiliza filtrul de respirație. În caz de expunere intensivă sau mai îndelungată, a se utiliza dispozitivul de respirație autonom de protecție.

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la căldură**Material pentru mănuși:**

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Timp de penetrare al materialului pentru mănuși:

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție fixați etanș**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:****Informații generale:****Aspect:****Formă:**

Gaz comprimat lichefiat

Culoare:

Incolor

Miros:

Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

valoare pH:

Nedefinit.

Schimbare în starea de agregare:**Punct de topire/îngheț:**

-185 °C

Punct inițial de fierbere și interval de fierbere: -48 °C**Punct de inflamabilitate:**

-108 °C

Inflamabilitate (solid, gazos):

Nedefinit.

Temperatura de aprindere:**Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

Temperatura de autoaprindere:

Nedefinit.

(Se continuă la pagina 5)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 4)

Pericol de explozie:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de aer exploziv/amestecuri de vapori.
Limite de explozie:	
Inferioară:	2 Vol %
Superioară:	11 Vol %
Presiunea vaporilor:	Nedefinit.
Densitate:	Nedefinit.
Densitate relativă la 20 °C:	0,6 kg/l
Densitate vapori:	Nedefinit.
Viteza de evaporare:	Nu se aplică.
Solubil în / Amestecabil cu apă:	Insolubil.
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
Vâscozitate:	
Dinamică:	Nedefinit.
Cinematică:	Nedefinit.
9.2 Alte informații:	Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.2 Stabilitate chimică:****Descompunere termică / condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Formează amestecuri explozive cu aerul.

Poate reacționa violent cu materiale care conțin oxigen (oxidare). Pericol de explozie.

Recipientele goale utilizate pot conține gaze care în combinație cu aerul formează amestecuri explozive.

Reacționează în contact cu oxigenul.

Reacționează în contact cu grăsimi și uleiuri.

10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante disponibile.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.6 Produși periculoși de descompunere:** Monoxid de carbon și dioxid de carbon**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice:****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritabilitate primară:****Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Leziuni oculare grave/iritare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (cancerogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):****Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Se continuă la pagina 6)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 5)

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: Informații de natură ecologică****12.1 Toxicitate:****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.2 Persistență și degradabilitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.4 Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante disponibile.**Informații suplimentare de natură ecologică:****Note generale.** În general nu este periculos pentru apă**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:****Catalogul European de Deșeuri:**

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****14.1 Număr ONU:**

ADR, IMDG, IATA

UN1077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR

1077 PROPILENĂ

IMDG, IATA

PROPILENĂ

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR

**Clasa:**

2 2F Gaze.

Etichetă:

2,1

IMDG, IATA

**Clasa:**

2 Gaze.

Etichetă:

2,1

14.4 Grupul de ambalare:

-

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**Poluant marin:**

Nu

(Se continuă la pagina 7)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 6)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Atenționare: Gaze.
Cod de pericol (Kemler):	23
Număr EMS:	F-D,S-U
Categoria de depozitare	E
Cod de depozitare	SW2 La distanță de spațiile de locuit.
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu	
Anexa II la Convenția Marpol și cu Codul IBC	Neaplicabil.

Transport/Alte informații:

ADR	
Cantități limitate (LQ):	0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	B/D
UN "Model Regulation":	UN 1077 PROPILENĂ, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații privind cadrul de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice/specifică pentru substanța sau amestecul în cauză:****Directiva 2012/18/EU****Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 t****Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t****15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. În orice caz, acestea nu vor constitui o garanție a nici unei caracteristici specifice a produsului și nu va stabili un raport contractual legal valabil.

Fraze relevante:

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Sfaturi privind formarea:

Angajații care utilizează produsul trebuie să fie formați cu privire la riscurile pentru sănătate, igienă, cu privire la utilizarea mijloacelor individuale de protecție, la acțiunile de prevenire a accidentelor, la acțiunile de salvare, etc.

Fișă completată de:

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Contact: Dr. Axel Deeg**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

CAS: Serviciul de Catalogare a Substanțelor Chimice (din cadrul Societății Chimice Americane)

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

(Se continuă la pagina 8)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.02.2018

Revizia: 13.02.2018

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

(Continuare de la pagina 7)

Gaz inflam. 1: Gaze inflamabile – Categoria de pericol 1
Gaz sub Pres. (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat Gaz
sub Pres. (Lich.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat
