

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

* 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator**Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse -**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

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

For yderligere information: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**Nødtelefon:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

2 Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Gas 1 H220 Yderst brandfarlig gas.

Press. Gas C H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 1)

Signalord Fare**Risikosætninger**

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

P410+P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Blandinger**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 115-07-1 propen

50-100%

EINECS: 204-062-1  F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Efter indånding:** Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.**Efter hudkontakt:**

Ved forfrysninger skylles med rigeligt vand. Fjern ikke tøjet.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:** Tilkald straks læge.**Oplysninger til lægen:****Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 2)

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.**Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.**Henvielse til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:**Forholdsregler for sikker håndtering**

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Må kun håndteres i det fri eller i eksplosionsbeskyttede rum.

Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

Sørg for nødkøling i tilfælde af brand i omgivelserne.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Henvielse til andre punkter: Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 3)

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****115-07-1 propen**GV Langtidsværdi: 172 mg/m³, 100 ppm**Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.**Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generelle oplysninger****Udseende:****Form:**

Komprimeret, flydende gas

Farve:

Farveløs

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

pH-værdi:

Ikke bestemt.

Tilstandsændring**Smeltepunkt/smelteområde**

-185 °C

Kogepunkt/kogeområde

-48 °C

Flammepunkt:

-109 °C

Antændelighed (fast, i luftform):

Ikke bestemt.

Antændelsepunkt:

455 °C

Nedbrydningstemperatur:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 4)

Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	2 Vol %
Øvre:	11,1 Vol %
Damptryk:	Ikke bestemt.
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ densitet	Ikke bestemt.
Damptæthed	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Risiko for farlige reaktioner

Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.

Kan reagere kraftigt med iltrigt (brandnærende) materiale. Eksplosionsfare.

Tomme urensede beholdere kan indeholde produktgasser, der sammen med luft danner eksplosive blandinger.

Reaktioner med oxygen.

Reaktioner med fedt og olier.

Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

på huden: Virker irriterende på hud og slimhinder.

på øjet: Virker lokalirriterende

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

Toksicitet
Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Adfærd i miljøomgivelser:
Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger: Almindeligvis ikke vandskadelig.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:
Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

UN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN1077

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR

1077 PROPYLEN (PROPEN)

IMDG, IATA

PROPYLENE

Transportfareklasse(r)
ADR, IMDG, IATA

klasse

2.1

Faremærkat

2.1

Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

Miljøfarer:
Marine pollutant:

Nej

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL
73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

UN1077, PROPYLEN (PROPEN), 2.1

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2015

Revision: 16.01.2015

Handelsnavn: 35698 MAP//PRO 1"-US

(Fortsat fra side 6)

15 Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter:

MAL-Code: 5-1

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

R12 Yderst brandfarlig.

Forkortelser og 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**