**Denumire comercială:** MAPP

**Numărul produsului:** 035521-A 035521-B 035521-C 35698 035698-A 035698-B

**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 05.08.2019 **Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 30.07.2019 **Regiune:** RO

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumire comercială**

**MAPP**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**
Gaz combustibil

**Utilizări nerecomandate**
Nu există date disponibile.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Adresă**
ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
65779 Kelkheim

| | |
|---|---|
| Număr de telefon | +49 (0) 61 95 / 800 - 1 |
| Număr de fax | +49 (0) 6195 / 800 - 3500 |
| e-mail | info@rothenberger.com |

**Consiliere privind fişa tehnică de securitate**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Încadrarea conform Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**
Flam. Gas 1; H220
Press. Gas compr.; H280

**Indicaţii privind încadrarea**
Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 şi criteriilor Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008:
Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2
Pericole pentru sănătate şi mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 şi 5.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Marcare conform Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pictograme de pericol**



GHS02

**Cuvântul de avertizare**
Pericol

**Fraze de pericol**

| | |
|---|---|
| H220 | Gaz extrem de inflamabil. |
| H280 | Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |

**Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P103 | Citiţi eticheta înainte de utilizare. |

| | |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P377 | Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercaţi să stingeţi, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranţă. |
| P381 | În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere. |
| P410+P403 | A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. |
| P501 | Eliminați conţinutul/recipientul conform prevederilor locale/regionale/naţionale/internaţionale. |

### 2.3 Alte pericole

Atunci când este posibil și după utilizarea posibilă formarea de amestecuri explozive cu aerul. Contactul cu lichidul poate provoca arsuri criogenice sau degerături.

Evaluării PBT
Componentele produsului nu sunt substanţe PBT (persistente, cu bioacumulare, toxice).

Evaluării vPvB
Componentele produsului nu sunt considerate ca fiind substanţe foarte persistente şi foarte bioacumulative.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

### 3.2 Amestecuri

**Conţinut de substanţe periculoase**

| Nr. | Denumirea substanţei | | Referinţe suplimentare | |
|---|---|---|---|---|
| | Nr. CAS / CE / Index / REACH | Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentraţie | % |
| 1 | propena | | vezi nota de jos (1) | |
| | 115-07-1<br>204-062-1<br>601-011-00-9<br>- | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas compr.; H280 | < 100,00 | Vol% |

Textul complet al frazelor H şi EUH: a se vedea Capitolul 16
(1) Substanţa a fost încadrată conform Dispoziţiei 1272/2008 (CLP), articolul 4 (3), aliniatul al doilea, cu abatere/în completare faţă de încadrarea din anexa VI.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale**
Persoana afectată se scoate din zona de pericol și se pune culcat. Persoanele care şi-au pierdut cunoştinţa se vor transporta şi aşeza pe o parte. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

**În caz de inhalare**
Se va aerisi. În cazul unor simptome de durată, se va consulta medicul.

**În caz de contact cu pielea**
În caz de degerături, spălaţi cu multă apă. Nu îndepărtaţi obiectele de îmbrăcăminte. La contactul cu pielea spălaţi imediat cu apă din abundenţă. Dacă iritaţia pielei nu dispare se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**
Îndepărtaţi lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10 - 15 minute cu apă curgătoare ţinând pleoapele deschise şi protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

**În caz de ingerare**
În cazul în care simptomele persistă , se consultă un medic. Nu provocaţi voma. Persoanelor inconştiente nu li se va administra nimic.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Simptome**
degerături; Oboseală; dispnee; Inconştienţă

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Agenţi de stingere recomandaţi**
Praf extinctor; Bioxid de carbon; Spumă

**Agenţi de stingere neadecvaţi**
Apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In cazul unui incendiu pot fi emanate: monoxid de carbon şi bioxid de carbon; Pericol de explozie la încălzire; Gaz lichefiat: lichidul scurs poate provoca degerături. Gazul este mai greu decât aerul și se poate acumula în spațiile situate mai jos. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot extinde peste sol.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi masca de gaze cu autonomie. Purtaţi echipamentul de protecţie. Răci recipientele închise, expuse la foc cu apă. Creşterea presiunii, pericol de spargere şi de explozie în caz de încălzire.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**
Respectaţi normele de protecţie (vezi cap. 7-8). Pericol de explozie. Se va asigura o aerisire corespunzătoare. A se feri de surse de foc. A se îndepărta lucrătorii neprotejaţi din zona de pericol. Folosiţi echipamentul individual de protecţie. A nu se inhala vaporii.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Echipament de protecţie personală - vezi secţiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsaţi produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafaţă/pânza freatică. Nu lăsaţi produsul să se scurgă în sol/pământ.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se asigura o ventilaţie suficientă. A se lăsa să se vaporizeze. Eliminaţi materialul colectat în modul descris la cap. "Eliminarea deşeurilor".

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informaţii privind manipularea în condiţii de siguranţă vezi secţiunea 7. Pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală vezi secţiunea 7. Pentru informaţii privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Instrucţiuni privind manipularea în condiţii de siguranţă**
Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecţie şi prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în aşa fel, încât substanţele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. Se va asigura o bună ventilaţie a încăperii şi în zona solului (vaporii sunt mai grei decât aerul). Deschideţi şi manipulaţi cu atenţie aceste recipiente. Recipientul se află sub presiune. A nu se expune la soare şi la temperaturi peste 50 °C. A nu se deschide forţat şi a nu se arde nici după terminarea întrebuinţării. Se manipulează cu precauţie - se evită şocurile, frecările şi lovirile.

**Măsuri generale de protecţie şi de igienă**
Se vor spăla mâinile înainte de pauză şi după terminarea lucrului. Nu inhalaţi gazele. Se interzice în timpul fumatul şi consumul de alimente și băuturi. A se evita contactul cu băuturi, alimente și furaje. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.

**Instrucţiuni privind prevenirea incendiului şi exploziei**
Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Izolați de surse de căldură, scântei și flacără deschisă. Se iau măsuri împotriva încărcărilor electrostatice (împământare la transvazare). Se vor folosi aparate/armături cu protecţie la explozie şi scule care nu generează scântei. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Măsuri tehnice şi condiţii de depozitare**

Recipientul se ţine închis etanş, se păstrează la loc răcoros şi bine aerisit, se deschide şi se manipulează cu precauţie. A se feri de căldură excesivă şi acţiunea directă a razelor solare.

**Cerinţele privind spaţiile de depozitare şi recipientele**
Închideţi cu atenţie recipientele deschise şi depozitaţi-le în poziţie verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipienţi asemănători cu cei originali.

**Instrucţiuni de depozitare în comun**
Pentru substanţe de evitat vezi secţiunea 10.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control
Nu există parametri care trebuie urmăriţi.

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare**
Asiguraţi o aerisire corespunzătoare a spaţiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

**Echipamente de protecţie individuală**

**Protecţia organelor respiratorii**
Dacă nu sunt la dispoziţie valori limită de concentraţie maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli şi de ceaţă trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecţia organelor respiratorii; În cazul depăşirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare.

**Protecţia ochilor / feţei**
Ochelari de protecţie etanşi (DIN EN 166)

**Protecţia mâinilor**
În cazul contactului cu pielea, folosirea mănuşilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecţie sufucientă. Inaintea folosirii, mănuşile de protecţie trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condiţiilor existente la locul de muncă (rezistenţă mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăţi antistatice, etc.). A se respecta instrucţiunile şi informaţiile date de producătorul mănuşilor de protecţie privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire şi schimbare. Mănuşile de protecţie se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operaţiunile de lucru se vor organiza în aşa fel, încât mănuşile de protecţie să nu trebuiască purtate permanent.

**Altele**
Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanţe chimice. echipament de protecţie refractar şi antistatic; încălţăminte de protecţie.

**Limitarea şi supravegherea expunerii în mediul ambiant**
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| **Formă/Culoare** |
|---|
| gaz comprimat |
| incolor |

| **Miros** |
|---|
| insipid |

| **Pragul de acceptare a mirosului** |
|---|
| Nu există date |

| **Valoare pH** |
|---|
| Nu există date |

| **Punct de fierbere / domeniu de fierbere** | |
|---|---|
| Valoare | -48 °C |
| Sursă | furnizor |

| **Punct de topire / domeniu de topire** |
|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | -185 | °C |
| Sursă | furnizor | | |

| **Punct de descompunere / domeniu de descompunere** |
|---|
| Nu există date |

| **Punct de inflamabilitate** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | -108 | °C |
| Sursă | furnizor | | |

| **Temperatura de autoaprindere** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 497 | °C |
| Sursă | furnizor | | |

| **Proprietăţi oxidante** |
|---|
| Nu există date |

| **Proprietăţi explozive** |
|---|
| Nu există date |

| **Inflamabilitatea (solid, gaz)** |
|---|
| Nu există date |

| **Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 2 | % de vol. |
| Sursă | furnizor | | |

| **Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 11 | % de vol. |
| Sursă | furnizor | | |

| **Presiunea vaporilor** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 900 | kPa |
| Temperatură de referinţă | | 15 | °C |
| Sursă | furnizor | | |

| **Densitatea vaporilor** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 1,5 | |
| Temperatură de referinţă | | 0 | °C |
| Sursă | furnizor | | |
| Remarcă | aer = 1 | | |

| **Viteza de evaporare** |
|---|
| Nu există date |

| **Densitatea relativă** | | | |
|---|---|---|---|
| Valoare | | 0,6 | |
| Sursă | furnizor | | |

| **Densitate** |
|---|
| Nu există date |

| **Solubilitate în apă** | |
|---|---|
| Sursă | furnizor |
| Remarcă | practic insolubil |

| **Solubilitatea (solubilităţile)** |
|---|
| Nu există date |

| **Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | | **204-062-1** |
| log Pow | | | 1,77 | |
| Temperatură de referinţă | | | 20 | °C |
| Sursă | ECHA | | | |

| **Viscozitate** |
|---|
| Nu există date |

### 9.2 Alte informaţii

| Alte informaţii |
|---|
| Nu există date disponibile. |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate
Nu există date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică
Dacă se aplică instrucţiunile recomandate cu privire la depozitare şi manevrare, este stabil (vezi secţiunea 7).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
Formează amestecuri explozive de gaze cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat
Căldură excesivă, flacără deschisă şi alte surse de aprindere.

### 10.5 Materiale incompatibile
Oxidant

### 10.6 Produși de descompunere periculoși
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

| Toxicitate orala acută |
|---|
| Nu există date |

| Toxicitate acută dermală |
|---|
| Nu există date |

| Toxicitate acută prin inhalare |
|---|
| Nu există date |

| Corodarea/iritarea pielii |
|---|
| Nu există date |

| Lezarea gravă/iritarea ochilor |
|---|
| Nu există date |

| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii |
|---|
| Nu există date |

| Mutagenitatea celulelor germinative | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| Sursă<br>Evaluare/clasificare | ECHA<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| Toxic pentru reproducere | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| Sursă<br>Evaluare/clasificare | ECHA<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| Cancerogenitatea | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| Sursă<br>Evaluare/clasificare | ECHA<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică |
|---|
| Nu există date |

| STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| Sursă | ECHA | | |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. | | |

| Pericol prin aspirare |
|---|
| Nu există date |

## SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1 Toxicitatea

| Toxicitatea asupra peştilor (acută) | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| LC50 | | 51,7 | mg/l |
| Durată de expunere | | 96 | ore |
| Specie | peşte | | |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |

| Toxicitatea asupra peştilor (cronică) |
|---|
| Nu există date |

| Toxicitate la Daphnia (acută) | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| EC50 | | 28,2 | mg/l |
| Durată de expunere | | 48 | ore |
| Specie | Dafnie | | |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |

| Toxicitate la Daphnia (cronică) |
|---|
| Nu există date |

| Toxicitate asupra algelor (acută) | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| EC50 | | 12,1 | mg/l |
| Durată de expunere | | 96 | ore |
| Specie | alge | | |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |

| Toxicitate asupra algelor (cronică) |
|---|
| Nu există date |

| Toxicitate pentru bacterii |
|---|
| Nu există date |

### 12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

| Capacitate de descompunere biologică | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| Tip | Biodegradabilitate anaerobă (ThSB) | | |
| Valoare | | 50 | % |
| Durată | | 2,36 | Zi(zile) |
| Metodă | QSAR | | |
| Sursă | ECHA | | |

| Degradabilitate abiotică | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tip | Fotoliză | | |
| Timp de înjumătăţire | | 14,6 | ore |
| Sursă | ECHA | | |

### 12.3 Potenţialul de bioacumulare

| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Denumirea substanţei** | **Numărul CAS** | **Numărul CE** |
| **1** | **propena** | **115-07-1** | **204-062-1** |
| log Pow | | 1,77 | |
| Temperatură de referinţă | | 20 | °C |
| Sursă | ECHA | | |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

| Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB | |
|---|---|
| Evaluării PBT | Componentele produsului nu sunt substanţe PBT (persistente, cu bioacumulare, toxice). |
| Evaluării vPvB | Componentele produsului nu sunt considerate ca fiind substanţe foarte persistente şi foarte bioacumulative. |

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

**Produs**

Eliminarea se face conform normelor legale.
Atribuiţi deşeului un cod conform Catalogului European al Deşeurilor (AAV), de comun acord cu organizaţia regională pentru eliminarea deşeurilo.

**Ambalaj**

Recipientul de gaz sub presiune nu are voie să fie deschis în forță și nu are voie să fie încălzit peste 50°C. Se aruncă doar recipientele complet goale. Recipientele goale de gaz sub presiune nu se ard. Recipientele impurificate nu se găuresc, nu se taie și nici nu se sudează.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---|---|
| Clasă | 2 |
| Cod de clasificare | 2F |
| Număr de pericol Numărul Kemler | 23 |
| Numărul ONU | UN1077 |
| Marcarea mărfurilor | PROPYLENE |
| Codul privind restricțiile în tunel | B/D |
| Etichetă de securitate | 2.1 |

### 14.2 Transport IMDG

| | |
|---|---|
| Clasă | 2.1 |
| Numărul ONU | UN1077 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție | PROPYLENE |
| EmS | F-D, S-U |
| Etichete | 2.1 |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|---|---|
| Clasă | 2.1 |
| Numărul ONU | UN1077 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție | Propylene |
| Etichete | 2.1 |

### 14.4 Alte informaţii
Nu există date disponibile.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Specificaţii privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanţă, a se vedea 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Nu există date disponibile.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Irelevant

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Reglementări UE**

| **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANELŢOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)** |
|---|
| Conform datelor existente şi/sau conform specificaţiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conţine nicio substanţă / substanţe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziţia REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV. |

| **Lista REACH a substantelor candidate deosebit de îngrijoratoare (SVHC) pentru procedura de aprobare** |
|---|
| Conform datelor existente şi/sau specificaţiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conţine nicio substanţă / substanţe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanţelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 şi Articolul 59 al Dispoziţiei REACH (CE) 1907/2006. |

| **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICŢIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAŢĂ ŞI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANŢE, PREPARATE ŞI ARTICOLE PERICULOASE** | |
|---|---|
| Produsul se supune Dispoziţiei (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII. | Nr. 40 |

| **DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase** | |
|---|---|
| Produsul intră sub incidenţa anexei I, partea 1, categoria de pericole: | P2 |

| **Alte prevederi** |
|---|
| La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naţionale cu privire la protecţia muncii şi a sănătăţii. |

### 15.2 Evaluarea securității chimice
Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranţei substanţei.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Alte informaţii**
Modificări/ completări ale textului:
Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

**Sursele de date folosite pentru elaborarea fişei de securitate:**
Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA,versiunile curente.
Listele naţionale din ţările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.
Directiva europeană 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE
Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice şi ecotoxicologice au fost menţionate la capitolele respective.

**Secţia care elaborează fişe de securitate**
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informaţiile şi experienţa noastră actuală. În Fişa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietăţile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările şi multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societăţii UMCO GmbH.
Prod-ID 753555