

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.****1.1 Produktbeteckning.**

Produktnamn: GG-KB-BM\_\_B-M.A.P.  
Kemi Namn: propen; propylen  
N. Index: 601-011-00-9  
N. CAS: 115-07-1  
N. CE: 204-062-1  
N. register: 01-2119447103-50-XXXX

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

endast för professionellt och industriellt bruk

**Användningar som är avråd:**

Användningar utan rekommenderat.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.**

Företag: **General Gas S.r.l.**  
Adress: Via Aosta 5  
By: 20063 - Cernusco sul Naviglio  
Provins: MI  
Telefon: +39 0292141835  
Fax: +39 0292141841  
E-mail: info@generalgas.it  
Banan: www.generalgas.it

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +39 0292141835 (Endast tillgänglig under kontorstid; Måndag-Fredag; 08:00-17:00)**

Sweden: Emergency number: 112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.**

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Flam. Gas 1A : Extremt brandfarlig gas.

Press. Gas : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter.****Märkt enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Piktogram:



Varningsord:

**Fara**

Faroangivelser:

H220

Extremt brandfarlig gas.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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.

### 2.3 Andra faror.

Ämnet är inte PBT.

Ämnet är inte vPvB.

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

### 3.1 Ämnen.

Mono-bestånds del.

| Identifierare                                                  | Namn                 | Koncentration | (*)Klassificering - förordning 1272/2008 |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                      |               | Klassificering                           | Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten |
| N. Index: 601-011-00-9<br>N. CAS: 115-07-1<br>N. CE: 204-062-1 | [2] propen, propylen | 99.5%%        | Flam. Gas 1A, H220                       | -                                                                     |

[2] Ämne med ett nationellt exponeringsgränsvärde på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

### 3.2 Blandningar.

Not applicable.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Rekommenderas att man flyttar personen från exponerat område.

#### Inandning.

Kan orsaka kvävning vid höga koncentrationer. Kvävning kan leda till medvetandeförlust eller nedsatt rörlighet. Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

#### Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.

#### Kontakt med huden.

Gnugga inte på de drabbade delarna. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

#### Förtäring.

Denna exponeringsväg är osannolik.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Inga kända akut eller fördröjda effekter som härrör från exponering för produkten.

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

Uppsök omedelbart läkarbehandling. If respiratory and/or heart failure occurs, perform resuscitation manoeuvres. Aldrig ge någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Om patienten kräks, måste luftvägarna hållas fria.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER.

I händelse av brand, som allmän risk, kan värme leda till att behållarna exploderar.

-Fortsätter på nästa sida.-

Produkten är extremt brandfarligt och kan producera eller avsevärt förvärra branden. Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder och undvika risker. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

**5.1 Släckmedel.****Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckningspulver eller CO<sub>2</sub>.

**Olämpliga släckmedel:**

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.****Särskilda risker.**

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

Vid eldsvåda kan beroende på dess storlek följande inträffa:

- Kolmonoxid, koldioxid.
- Brandfarliga ångor eller gaser
- Explosioner.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.**

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Följ instruktionerna om nödsituations- och brandsläckningsplanerna om sådana finns tillgängliga. Avlägsna behållarna från området om det inte innebär någon fara. Håll dig borta från behållarna och fortsätt att kyla ned dem från en säker plats. Stoppa läckan om det kan göras utan risk och släck inte branden förrän läckan är åtgärdad. Lämna området och låt branden brinna om den inte kan kontrolleras.

**Skyddsutrustning mot brand.**

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Under brandsläckningen och beroende på storleken på och närheten till eldsvådan, kan ytterligare skyddsutrustning så som skyddshandskar, värmefåliga skyddskläder och gasskyddande dräkter komma att krävas.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

Eliminera potentiella punkt för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. I händelse av att gasen kondenserar: Isolera området och se till att ventilationen är tillräcklig. Ansamling av gas i källare, schakt, trånga utrymmen eller nedsänkta områden kan vara farligt. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder.**

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön, undvik eventuella spill så långt som möjligt.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Använd en fristående andningsapparat när omgivningsluften är osäker.

Använd en tvållösning för att kontrollera små läckor. Stoppa läckan om det kan göras utan risk. Sörj för tillräcklig ventilation för att eliminera ansamling av gaser eller ångor.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel. Lagg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt.**

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.**

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för

exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler. Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas. Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan -10 och 50 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

| kod | Beskrivning        | Berättiga quantitet (tonnes) for användning av |                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------|-----------------|
|     |                    | lägre nivå krav                                | Högre nivå krav |
| P2  | BRANDFARLIGA GASER | 10                                             | 50              |

### 7.3 Specifik slutanvändning.

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

### 8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

| Namn             | N. CAS   | Land        | Gränsvärde   | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|----------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| propen, propylen | 115-07-1 | Sverige [1] | Åtta timmer  | 500 | 900               |
|                  |          |             | På kort sikt |     |                   |

[1] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

Produkt finns med biologiska gränsvärd.

### 8.2 Begränsning av exponeringen.

#### Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och et bra allmänt extraktionssystem.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koncentration procent: | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| andvändingar:          | endast för professionellt och industriellt bruk                                                                                                                                                                                                                                   |
| Andningsskydd:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PPE:                   | Filtermask för skydd mot gaser och partiklar                                                                                                                                                                                                                                      |
| Egenskaper:            | Märkt «EG» Kategori III. Masken måste ha brett synfält och anatomisk form för vattentät och hermetisk tätet.                                                                                                                                                                      |
| Standarder CEN:        | EN 136, EN 140, EN 405                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Underhåll:             | Bör inte lagras på platser som utsätts för höga temperaturer och fukt innan användning. Särskilt bör kontrolleras tillståndet i ventilerna för inandning och utandning i ansiktsadaptern                                                                                          |
| Anmärkningar:          | Instruktionerna från tillverkaren för användning och underhåll av utrustningen måste läsas noga. Sätt på filtren beroende på särdragen till de specifika riskerna (partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, gaser och ångor: A-B-E-K-AX) och ändra dom enligt tillverkarens instrukser. |



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Filter typ som behövs:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A2                     |       |
| <b>Skydd för händerna:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| PPE:                       | Cold protection gloves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |
| Egenskaper:                | «CE» marking, category I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |       |
| Standarder CEN:            | EN 420, EN 511, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |
| Underhåll:                 | <p>Keep in a dry place, away from any sources of heat, and avoid exposure to sunlight as much as possible. Do not make any changes to the gloves that may alter their resistance, or apply paints, solvents or adhesives. The gloves, whether new or used, must be carefully inspected before use, particularly after a cleaning treatment and before putting them on, to ensure that there is no damage present. The gloves must not be left in contaminated conditions if they are to be reused, in which case the gloves must be cleaned as much as possible, provided there is no danger, before taking them off. Wipe with a damp cloth to clean them.</p> |                        |       |
| Anmärkningar:              | <p>Gloves should be of the appropriate size and fit the user's hand well, not being too loose or too tight. Always use with clean, dry hands. If the operation involves probable exposure to a cryogenic liquid, use loose-fitting thermal gloves or cryogenic gloves.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |       |
| Matiral:                   | PVC (polyvinyl chloride)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Genombrott tid (min):  | > 480 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Matiral starkhet (mm): | 0,35  |
| <b>Ögonskydd:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| PPE:                       | Visir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |       |
| Egenskaper:                | Märkt «EG» Kategori II. Skyddande ögon- och ansiktsskydd mot utspillda vätskor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| Standarder CEN:            | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |       |
| Underhåll:                 | <p>Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner. Övervaka att rörliga delar har en smidig funktion.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |       |
| Anmärkningar:              | <p>Ansiktsskärmarna bör ha ett synfält med en dimension på centrallinjen på minst 150 mm i vertikal riktning efter sammankobling med ramen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| <b>Hudskydd:</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| PPE:                       | Skyddskläder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |
| Egenskaper:                | Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |       |
| Standarder CEN:            | EN 340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |
| Underhåll:                 | <p>Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera et uvariabelt skydd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |       |
| Anmärkningar:              | <p>Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |
| PPE:                       | Arbetsskor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |       |
| Egenskaper:                | Märkt «EG» Kategori II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |       |
| Standarder CEN:            | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |
| Underhåll:                 | <p>Skorna anpassar sig till formen på foten av den första användaren. Därför, liksom av hygieniska skäl, bör man undvika återanvändning av en annan person.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |
| Anmärkningar:              | <p>Arbetskor för professionell användning som innehåller element av skydd för att skydda användaren från skador som skulle kunna orsaka olyckor. Kolla lämpligheten för det aktuella arbetet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |       |

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Fysikaliskt tillstånd: Gas - kondenserad

Färg: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Lukt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -47.7 °C

Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: -108 °C

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
pH: Ej tillgängligt (Ämnet/blandningen är en gas).  
Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Löslighet i vatten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): 1.77  
Ångtryck: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Relativ densitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.  
Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

**9.2 Annan information.**

Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.****10.1 Reaktivitet.**

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

**10.2 Kemisk stabilitet.**

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner.**

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas.**

Undvika dålig behållning

**10.5 Oförenliga material.**

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.**

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**

Det finns inga testade tillgängliga produktdata.

**a) Akut toxicitet.**

Inget konklusiva data till klassificering.

**b) Frätande/irriterande på huden.**

Inget konklusiva data till klassificering.

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.**

Inget konklusiva data till klassificering.

**d) Luftvägs-/hudsensibilisering.**

Inget konklusiva data till klassificering.

**e) Mutagenitet i könsceller.**

Inget konklusiva data till klassificering.

**f) Cancerogenitet.**

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.  
Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.  
Inget konklusiva data till klassificering.

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.  
Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.  
Inget konklusiva data till klassificering.

**11.2 Information om andra faror.**

**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

**Annan information**

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.**

**12.1 Toxicitet.**

Det finns ingen tillgänglig information om ekotoxicitet.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet.**

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga.**

**Information om bioackumuleringen.**

| Namn                                                       | Bioackumulering |     |       |             |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-------|-------------|
|                                                            | Log Pow         | BCF | NOECs | Nivå        |
| propen, propylen<br>N. CAS: 115-07-1      N. CE: 204-062-1 | 1,77            | -   | -     | Mycket lågt |

**12.4 Rörlighet i jord.**

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.**

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

**12.6 Hormonstörande egenskaper.**

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

**12.7 Andra skadliga effekter.**

Produkten berörs inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följa bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

Klassificering av avfall enligt den Europeiska avfallskatalogen:

15 FÖRPACKNINGSAV FALL, ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS

15 01 Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallstyp identifieras som farlig.

#### **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.**

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

**Land:** Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

**Sjö:** Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

**Luft:** Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

##### **14.1 UN-nummer eller id-nummer.**

Nr. FN: UN1077

##### **14.2 Officiell transportbenämning.**

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1077, PROPYLENE, 2.1, (B/D)

IMDG: UN 1077, PROPYLENE, 2.1 (-108°C)

ICAO/IATA (Passagerarflygplan): FÖRBJUDEN

ICAO/IATA (Fraktflygplan): UN 1077, PROPYLENE, 2.1

##### **14.3 Faroklass för transport.**

Klasse(r): 2

##### **14.4 Förpackningsgrupp.**

Förpackningsgrupp: Not applicable.

##### **14.5 Miljöfaror.**

Marin förorening: Inte

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-D,S-U

##### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder.**

Etiketter: 2.1



Fara nummer: 23

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.

Agera enligt punkt 6.

ADR begränsad mängd: 0

IMDG begränsad mängd: 0

ICAO begränsad mängd: Not applicable.

##### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.**

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

#### **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.**

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.**

Klassificeringskoder:

Flam. Gas 1A: Brandfarlig gas, Kategori 1A

Press. Gas: Gas under tryck, kondenserad

Ändringar i förhållande till tidigare version:

- Ändringar i produktens sammansättning (AVSNITT 3.2).

- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 11.1).

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysikaliska faror

Grundat på testdata

Hälsosfaror

Beräkningsmetod

Miljöfaror

Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

ADR: Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

CEN: Europeiska kommittén för standardisering.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.

LC50: Dödlig koncentration, 50%.

LD50: Dödlig dos, 50%.

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.

RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EU) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.