

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Namnet på ämnet	Propylen
Identifieringsnummer	601-011-00-9 (Indexnummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	WC001
Produktkod	MAP-Pro™, PRO-Max™
Utgivningsdatum	02-Mars-2017
Versionnummer	01
Revideringsdatum	-
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	-

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

Identifierade användningar	Bränsle för blåslampa
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	Worthington Cylinder Corporation
Adress	300 E. Breed St., Chilton, WI 53014 Förenta staterna
Kontaktperson	Ann Stiefvater
E-postadress	Ann.Stiefvater@worthingtonindustries.com
Telefonnummer	1-920-849-1740
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	1-703-527-3887 International / CHEMTREC 1-800-424-9300 Domestic

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**Fysikaliska faror**

Brandfarliga gaser (inklusive kemiskt instabila Kategori 1 gaser)	H220 - Extremt brandfarlig gas.
Gaser under tryck	Kondenserad gas H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Sammanfattning av faror Innehåll under tryck. Kan antändas lätt av värme, gnistor eller lågor. Vid uppvärmning kan behållarna brista. Kan undantränga syre och orsaka snabb kvävning.

2.2. Märkningsuppgifter**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den****Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser**Förebyggande**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
------	---

Åtgärder

P377

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Förvaring

P410 + P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Kompletterande märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror

Kan undantränga syre och orsaka snabb kvävning. Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Propylen	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	-	601-011-00-9	
Klassificering:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				U

Föreningar

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Propan	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

Kommentarer om sammansättning

Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.
Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna från ytterligare exponering. Hjälpare måste undvika att exponera sig själva eller andra. Använd tillräckligt andningsskydd. Om irritation av luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetlöshet uppträder skall man omedelbart söka medicinsk hjälp. Vid andningsstillstånd skall man ge konstgjord andning med ett mekaniskt hjälpmedel eller mun-till-mun-metoden.

Hudkontakt

Mindre sannolik pga. produktens form. Om kylskada uppstår, sänk ned det berörda området i varmt vatten (inte över 41 °C/105 °F). Håll nedsänkt i 20 till 40 minuter. Sök omedelbart vård.

Ögonkontakt

Mindre sannolik pga. produktens form. Om kylskada uppstår, spola omedelbart ögonen med riktigt varmt vatten (inte över 41 °C/105 °F) under minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta genast läkare om symptom uppträder eller består efter tvättning.

Förtäring

Detta material är en gas under normala atmosfäriska förhållanden och förtäring är osannolikt.

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

Exponering för snabbt expanderande gas eller ångbildande vätska kan orsaka frostskada ("kallbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Symptom är bland annat förlust av rörelseförmåga eller medvetlöshet. Offret är kanske inte medveten om kvävning. Kvävning kan leda till omedvetenhet utan förvarning och så snabbt att offret kanske inte kan skydda sig.

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

Befintliga andningsproblem kan förvärras vid exponering. Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Extremt brandfarlig gas. Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torr kemikaliepulver. Koldioxid (CO₂). Vattendimma. Skum.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig gas. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Släck inte bränder, om läckan inte kan stoppas på ett säkert sätt; explosiv återantändning kan förekomma. Isolera området omedelbart genom att flytta alla människor från närheten av olycksplatsen. Man ska inte vidta åtgärder som medför en personlig risk eller för vilka man inte har lämplig träning. Vid bränder som inbegriper detta ämne, gå inte in i slutna eller begränsade brandutrymmen utan tillräcklig skyddsutrustning och syrgasapparat. Stoppa ämnesflödet. Använd vatten för att kyla ned utsatta behållare och skydda personal som arbetar för att stoppa flödet. Om en läcka eller ett spill inte har antänts, använd vattenstråle för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan. Hindra släckningsvatten eller spädningvatten att komma in i vattendrag, avlopp eller dricksvatten.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Kyl behållare med stora mängder vatten tills elden är släckt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Evakuera området omedelbart. Man ska inte vidta åtgärder som medför en personlig risk eller för vilka man inte har lämplig träning. I händelse av ett läckage evakuera hela personalen tills ventilationen kan återställa syrekonzentrationerna till säkra nivåer. Håll obehörig personal på avstånd. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se Sektion 8).

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Vänd om möjligt på läckande behållare, så att det blir gas i stället för vätska som läcker ut. Stäng av området tills gasen har spritts ut.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Inandas inte gaser. Undvik långvarig exponering. Gå inte in i lagerlokaler eller slutna utrymmen om det inte finns tillräckligt med ventilation. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Syrekonzentrationen bör inte sjunka under 19,5 % vid havsytan ($pO_2 = 135$ mmHg). Mekanisk ventilation eller punktutslug kan vara nödvändig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras vid högst 49°C/120°F. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Cylindrar ska förvaras vertikalt med ventilskydd och fästas ordentligt så att de inte faller eller slås omkull. Skydda behållare mot skador. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Förvara en tätt tillsluten originalbehållare. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Var försiktig vid hantering/lagring. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Bränsle för blåslampa.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde
Propylen (CAS 115-07-1)	NGV	900 mg/m ³ 500 ppm

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffekt-koncentrationer (PNEC-värden)	Inte tillgänglig.
S.k. control banding	Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för fullgod ventilation och minimera risken för att gas inandas. Använd processinhägnader, lokal avgasventilation eller andra tekniska skyddsfunktioner för att hålla koncentrationer av luftburna partiklar under rekommenderade exponeringsgränser.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

Allmän Information Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd godkända skyddsglasögon.

Hudskydd

- Handskydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Nitril-, butylgummi- eller neoprenhandskar rekommenderas.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder pga exponeringsrisken.

Andningsskydd Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Använd andningsskydd med lufttillförsel.

Termisk fara Kontakt med flytande gas kan ge frysskador, eventuellt med vävnadsskador. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch. Hantera enligt god industrihygienisk och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Gas.

Form Komprimerad flytande gas.

Färg Färglös.

Lukt Kolväte eller merkaptan vid parfymering.

Luktröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Ej tillämpligt.

Smältpunkt/frys punkt -185 °C (-301 °F)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall -48 °C (-54,4 °F)

Tryck vid kokpunkten 101,33 kPa

Flampunkt -107,8 °C (-162,0 °F)

Avdunstningshastighet Ej tillämpligt.

Brandfarlighet (fast form, gas) Extremt brandfarlig gas.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) 2 % v/v

Brännbarhetsgräns - övre (%) 11 % v/v

Ångtryck 109,73 PSIG

Ångtryck temp. 21 °C (69,8 °F)

Ångdensitet 1,5 (Luft=1)

Ångdensitet temp. 0 °C (32 °F) (gas)

Relativ densitet 0,52 (vätska) (H₂O=1)

Löslighet 384 mg/l - Svårslösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1,77

Självantändningstemperatur 497,22 °C (927 °F)

Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Molekylvikt	42 g/mol
Flyktighetsprocent	100 %
Ytspänning	16,7 mN/m (90 °C (194 °F))

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Oförenliga material.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Polymerisation förekommer inte. Kan bilda en explosiv blandning med luft. Denna produkt kan reagera med oxidationsmedel.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Halogener.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Dessa produkts termiska nedbrytning kan alstra kolmonoxid och koldioxid. Kolväten.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Höga koncentrationer: Kvävningrisk - om ämnet tillåts ansamlas till koncentrationer som reducerar syret under säkra andningsnivåer. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka yrsel, oklarhet, huvudvärk, illamående och bristande koordinationsförmåga. Fortsatt inhalation kan leda till medvetlöshet.
Hudkontakt	Kontakt med kondenserad gas kan orsaka köldskada.
Ögonkontakt	Kontakt med kondenserad gas kan orsaka köldskada.
Förtäring	Detta material är en gas under normala atmosfäriska förhållanden och förtäring är osannolikt.

Symptom Exponering för snabbt expanderande gas eller ångbildande vätska kan orsaka frostskada ("kallbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Offret är kanske inte medveten om kvävning. Kvävning kan leda till omedvetenhet utan förvarning och så snabbt att offret kanske inte kan skydda sig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Förväntas inte vara akut toxisk.

Komponenter	Art	Testresultat
Propylen (CAS 115-07-1)		
Akut		
Inandning		
Gas		
LC50	Råtta	> 65000 ppm, 4 Timmar
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Cancerogenitet	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA. Inte klassificerad som cancerframkallande för människor. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Propylen (CAS 115-07-1)		3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration	Mindre sannolik pga. produktens form.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Exponering under lång tid kan påverka det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte bioackumuleras
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	
Propylen (CAS 115-07-1)	1,77
Propan (CAS 74-98-6)	2,36
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Inte relevant på grund av produktens form.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
12.6. Andra skadliga effekter	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.
12.7. Ytterligare information	Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.
EU:s avfallshanteringskod	16 05 04* Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Använd behållaren tills den är tom. Bortskaffa ingen behållare som inte är tom. Tomma behållare har restånga som är brandfarlig och explosiv. Cylindrar bör tömmas och returneras till en samlingsplats för farligt avfall. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN1077
14.2. Officiell transportbenämning	PROPEN
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	23
Tunnelrestriktionskod	B/D
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1077
14.2. Officiell transportbenämning	PROPEN
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1 (+13)
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer UN1077
14.2. Officiell transportbenämning PROPEN
14.3. Faroklass för transport
 Klass 2.1
 Sekundärfara -
 Label(s) 2.1
14.4. Förpackningsgrupp -
14.5. Miljöfaror Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number UN1077
14.2. UN proper shipping name Propylene
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
 Label(s) 2.1
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No
ERG Code 10L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1077
14.2. UN proper shipping name PROPYLENE
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No
EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej etablerat.

Allmän Information

Undvik transport i fordon vars lastutrymme inte är separerat från förarhytten. Se till att fordonets förare är medveten om lastens potentiella faror och vet vad man skall göra vid olycka eller nödsituation. Före transport av produktcontainrar: Se till att behållarna är ordentligt fästa. Se till att behållarventilen är stängd och inte läcker. Se till att ventilens kappmutter eller propp (om sådan finns) är rätt monterat. Se till att ventilens skyddsanordning (om sådan finns) är rätt monterat. Sörj för lämplig ventilation. Se till att tillämpliga föreskrifter iakttas.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Propylen (CAS 115-07-1)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Propan (CAS 74-98-6)

Propylen (CAS 115-07-1)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.
DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TWA: Tidsviktat medelvärde.
PEL: Tillåten exponeringsnivå.
LC50: Dödlig koncentration, 50 %.

Hänvisningar

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet
Nationella toxikologiprogrammet (NTP) Rapport om carcinogener
ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex
EPA: Hämta databas

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

All information i detta säkerhetsdatablad tros vara korrekt och tillförlitlig. Dessa uppgifter lämnas ändå ut utan garantier av något slag vad gäller riktigheten i den information och lämpligheten i de rekommendationer som givits här. Det åligger användaren att bedöma den här produktens säkerhet och toxicitet under användarens användningsförhållanden och följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser.