

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	Produktidentifikation	
	Benämning	MAXY GAS
	Registreringsnummer	Ej tillämpligt (produkten är en blandning): se avsnitt 3.2 för information om beståndsdelar.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
	Beskrivning/användning	Brännbar gaspatron för svetsning och laddning av professionell bärbar utrustning
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
	Företagsnamn	OXYTURBO SpA
	Adress och stat	Via Serio, 4/6 25015 – Desenzano del Garda (BS) Italien
	Telefon	+39.030.9911855
	Fax	+39.030.9911271
	E-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet	safety@oxyturbo.it
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	
	Lista över telefonnummer för anti-giftcentraler i Italien	
	Bergamo	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 800883300
	Florens	Az. Osp. "Careggi" U.O. Medicinsk toxicologi 055-7947819
	Foggia	Az. Osp. Univ. Foggia 0881-732326
	Milano	Osp. Niguarda Ca' Granda 02-66101029
	Neapel	Az. Osp. "A. Cardarelli" 081-7472870
	Pavia	CAV Nationellt toxicologisk informationscenter 0382-24444
	Rom	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" 06-68593726
	Rom	CAV Policlinico "Umberto I" 06-49978000
	Rom	CAV Policlinico "A. Gemelli" 06-3054343

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt EG-förordningen 1272/2008 (CLP) (och efterföljande ändringar och tillämpningar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i EG-förordningen 1907/2006 och senare ändringar.

Faroklassificering och indikationer:

Flam. Gas 1 H220

Tryck Gas H280

Innehåller inte 1,3 butadien (<0,1%) (därför tillämpas noteringen K till klassificeringen i Förordn. 1272/2008).

Den fullständiga ordalydelsen av varje faroangivelse (H) anges i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Varning

Fara

Faroangivelser:

H220

Extremt brandfarlig gas.

Skyddsfraser:

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rök ning 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.
- P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till sopsorteringsstation.

Faroangivelserna är förenklade enligt det undantag som avses i bilaga 1, avsnitt 1.3.2 i EG-förordningen 1272/2008.

2.3 Andra faror

Fysiska faror:

Ackumulering av ångor i begränsade miljöer kan bilda explosiva blandningar med luften, särskilt i slutna miljöer. Den starka uppvärmningen av behållaren (till exempel vid brand) orsakar en avsevärd ökning av volymen av vätska och tryck, med risk för att behållaren sprängs.

Faror för arbetstagarnas hälsa och säkerhet:

En direkt stråle av flytande gas riktad mot hud och ögon kan orsaka lokaliserad frysning av huden och bindhinnan. Introduktionen eller närvaron av gas i begränsade miljöer kan leda till asfyxi, varvid man måste hålla syrekonzentrationen över 17% (normalvärde = 20,9%)

Gasens förbränning i frånvaro av syre, kan även vara ofullständig, vilket innebär att det bildas kolmonoxid, som är en giftig gas.

Inandning av sådana gaser kan sänka aktiviteten i det centrala nervsystemet och leda till dåsigthet och yrsel. Risk för hjärtkänslighet (arytmi) vid hög exponering.

Miljöfaror:

Gas är som flyktiga organiska föreningar, föremål för fotokemiska reaktioner som genererar farliga luftföroreningar (ozon, organiska nitrater).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandning

Blandning av luktgas och brännbara vätskor, i flytande tillstånd under tryck.

Innehåller inte butadien 1,3 (0,1%).

Nummer CAS	Nummer CE	Nummer Sakregister	Registreringsnummer REACH	% [i vikt]	Benämning	Klassificering enligt EG-förordning nr. 1272/2008 (CLP)
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32-XXXX	50-55	butan	Flam. Gas 1; H220 Tryck Gas; H280
115-07-1	204-062-1	601-011-00-9	01-2119447103-50-XXXX	40-45	propylen	Flam. Gas 1; H220 Tryck Gas; H280
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21-XXXX		propan	Flam. Gas 1; H220 Tryck Gas; H280
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	5-7	Aceton	Ögonirritation 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336, EUH066

Den fullständiga ordalydelsen av varje faroangivelse (H) anges i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Ögonkontakt:** Efter kontakt med produktens flytande fas, skölj omedelbart med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocket lyft. Använd inte hett vatten och gnugga inte. Kontakta din läkare vid irritation, ökat tårflöde, nedsatt syn eller ögonskada.
- **Hudkontakt:** Efter kontakt med produktens flytande fas, sänk ner den frusna delen i vatten i ca 5 minuter. Använd inte hett vatten och gnugga inte. Kontakta din läkare vid skador på hudvävnaden.
- **Förtäring:** Det är en händelse som anses osannolik, med tanke på produktens höga flyktighet. Produkten kan dock orsaka allvarliga frysskador på slemhinnorna och munhålan, matstrupen och magen. Om så sker ska du genast uppsöka läkare och inte framkalla kräkning.
- **Inandning:** Evakuera den skadade från riskområdet. Använd lämpliga skyddsåtgärder i närvaro av en kvävande atmosfär och i behov av första hjälpen. Använd inte föremål som kan utlösa explosioner under första hjälpen. Låt den drabbade andas frisk luft och kontakta genast läkaren. Vid andningssvårigheter, ge första hjälpen. Symptom relaterade till absorption av gaser och ångor (dåsighet, suddig syn, möjliga arytmier) kan inträffa sent. Kontakta omedelbart din läkare så snart du känner symptom på obehag, och ta med dig produktens etikett eller säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11 för symtom och effekter på grund av de innehållna ämnena.

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

Följ läkarens instruktioner.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: kolsyresläckare, skum, kemiskt pulver.

Olämpliga släckmedel: full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan behållaren explodera, med utsläpp av irriterande rök och giftiga gaser (kolmonoxid) och med utsprång av metallfragment.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släck aldrig en brand om du är osäker på huruvida du omedelbart kan stoppa gasläckan eller om du inte är säker på att gasläckan om kan antändas på nytt. Det är att föredra att ha ett antänt utsläpp snarare än ett gasmoln som expanderar till en antändningskälla. Kontakta brandkåren om du är osäker på om du kan släcka elden inom kort med de släckmedel som finns tillgängliga.

Kom ihåg att produkten, om den är utsläppt, är tjockare än luft och tenderar att ligga närmare marken.

Använd vattenspray för att kyla de behållare som är utsatta för branden och för att minska brandens omfattning.

I händelse av brand, använd självständig andningsapparat (typ SS-EN 137), skyddshandskar och skyddskläder för nödsituationer.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Kontrollera eventuell explosionsrisk (närvaro av antändningskällor, skadade behållare), avlägsna antändningskällor och säkerställ tillräcklig ventilation i lokalerna. Varna människor i närheten, och i synnerhet de som befinner sig i luftflödet, om gasläckage, brandfara och möjlig explosionsrisk. Tänk på att gas är tyngre än luft och tenderar därför att stratifiera sig på marken. Tillämpa övriga procedurer som anges i nödlägesplanen.

6.1.2 För räddningspersonal:

Använd skyddskläder (antistatiska) och personlig skyddsutrustning för att förhindra inandning och kontakt med ögon och hud och följ nödlägesplanen (se avsnitt 8).

Tänk på att gas är tyngre än luft och tenderar därför att stratifiera sig på marken. Luftburen gas kan generera en explosiv atmosfär även med en obetydlig antändningskälla. Även behållare som utsätts för värmekällor kan explodera.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att produkten rinner ner i avloppssystem, källare eller utgrävningar där ackumuleringen kan vara farlig. Se avsnitt 12 och 13.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Om produkten har avdunstat, rengör och samla in rester eventuellt med hjälp av ett absorberande material (sand, sepiolit, cement, sågspån). Använd inte metallföremål för dessa åtgärder. Lämna förorenade material utomhus innan du går vidare med återvinning av resterande material. Se avsnitt 12 och 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

All information om personlig skyddsutrustning och bortskaffande finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten kan generera explosiv atmosfär. Behållarna måste hanteras försiktigt. Se till att ventilationen är tillräcklig på arbetsplatsen eller i alla fall där gasen används.

Applicera rökförbudet. Förånga/spraya inte gasen på öppen eld eller andra heta föremål.

Undvik situationer som kan skada behållaren (korrosion, nedfall, mekaniska åtgärder).

Kontrollera eventuella gasläckor (vatten och tvål-lösningar) och skydda från eventuella antändningskällor (flammar, gnistor, joniserande strålning, laserstrålning, mikrovågor, statisk elektricitet).

Undvik kontakt med stänk av komprimerad och flytande gas med ögon och hud. Andas inte in sådan gas eller de gaser som bildas vid förbränning (använd den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8).

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara gasen i väl förslutna originalbehållare på en sval plats på avstånd från värmekällor (vid en temperatur under 50°C) och långt ifrån flammar och gnistor.

Förvaringsplatserna för brännbar gas måste ventileras tillräckligt och separeras från avlagringar av oxiderande ämnen (syre, kväveoxid) samt från avlagringar av inkompatibla ämnen som anges i avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Det avråds från användning för andra ändamål än dem som anges i underavsnittet 1.2.

Hänvisa till produktens tekniska föreskrifter för en säker användning. Läs noga igenom instruktionerna för att sätta in patronen innan du använder den.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar

För aceton fastställs yrkesmässiga exponeringsgränser enligt gemenskapslagstiftningen (Lagdek. 09/04/2008, nr. 81, EG-direktiven 2000/39 och 2006/15).

En förteckning över 8-timmars genomsnittliga exponeringsgränsvärden (TWA) har även fastställts av American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, USA, 2010).

Undvik exponering vid koncentrationer på över:

Substans	Normativ källa	Gränsvärde för 8 timmar (TWA)	Gränsvärde för kort exponering – STEL / IDLH (1)
butan	NIOSH, 2010	800 ppm	=
propan	NIOSH, 1994	=	2100 ppm (v/v)
propylen	ACGIH, USA, 2010	500 ppm	=
Aceton	Lagdek. 09/04/2008, nr. 81	500 ppm	=
	ACGIH, USA, 2010	500 ppm	750 ppm

(1) Värden som överskrider ovannämnda exponering får inte uppstå, med hänvisning till fara på 15-30 minuter

8.2 Begränsning av exponering

Begränsning av yrkeshygienisk exponering

Bedöm riskerna i enlighet med Lagdek. 81/2008 och efterföljande ändringar och tillägg. Följande skyddsanordningar föreskrivs med ytterligare information från tillverkaren av skyddsanordningarna:

Luftvägar: Använd ett andningskydd med helmask vid otillräcklig ventilation, (typ SS-EN 136) med filter för organiska ångor eller en fristående andningsapparat med helmask (typ SS-EN137).

Händer: Skyddshandskar mot kyla (typ SS-EN 511). Möjlighet till ytlig nedkylning på upp till - 50°C.

Ögon: Ögonskydd (typ SS-EN 166, ansiktsvisir).

Hud: Skyddskläder (typ SS-EN 340).

Begränsning av miljöexponeringen

Använd endast i utrustat område, utrustat med ventilationssystem och skyddsmått för nödsituationer (brandsläckare).

Hänvisa till gällande gemenskapslagstiftning om miljöförorening - Lagdek. 03/04/2006, nr. 152 och efterföljande ändringar och tillägg.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Aspekt	Trycksatt vätska. gas vid 15,6 °C och 1 bar. Färglös.
b) Lukt	Karaktäristisk för brännbar luktagas, lätt aromatisk
c) Lukttröskel	butan: mellan 2,9 och 14,6 mg/m ³ propylen: mellan 39,6 och 116,27 mg/m ³ acetone: mellan 47,5 och 1613,9 mg/m ³
d) pH vid 20°C	Ej tillämpligt
e) Frys punkt	lägre än 0°C
f) Kokpunkt	- 0,5 °C
g) Flampunkt	butan: - 60°C propan: - 104,4 °C propylen: - 108 °C acetone: - 74 °C
h) Avdunstningskapacitet	Vätskan avdunstar snabbt till atmosfären och orsakar plötslig nedkylning av kontaktytorna
i) Antändlighet	Gas är antändligt med luft (vid 20 °C och 101,3 kPa)
j) Övre / nedre antändningsintervall	De brandfarliga gas-/luftblandningarna kan explodera om gasen är närvarande i en koncentration mellan de nedre gränsvärdena (LIE) och de övre (LSE): butan : LIE = 1,8% e LSE = 8,4% propan : LIE = 2,2% e LSE = 10% propylen : LIE = 2,4% e LSE = 10,3% acetone: LIE = 2,5% e LSE = 12.8%
k) Ångtryck	butan : 1820 mmHg vid 25°C propan : 7150 mmHg vid 25°C acetone : 231 mmHg vid 25°C
l) Relativ ångdensitet	butan : 2.07 (luft=1) propan : 1.56 (luft=1) propylen : 1.49 (luft=1)
m) Relativ densitet	butan : 0.6 (vatten=1) propan : 0.5 (vatten=1) acetone: 0.8 (vatten=1)
n) Löslighet	
Vattenlöslighet	butan : 61.2 mg/l vid 25°C propan : 62.4 ppm vid 25°C propylen: 200 mg/l vid 25°C
Fettlöslighet	Lösligt i eter, kloroform

o) Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	Log Kow: butan : 2.89 propan : 2.36 acetone : -0.24
p) Självantändningstemperatur	ej testad på blandningen
q) Sönderdelningstemperatur	Entydiga värden inom vetenskapen finns inte tillgängliga
r) Viskositet	butan : 0.30 cSt vid 20°C (vätska) propan : 0.20 cSt vid 20°C (vätska) acetone : 0.32 cSt vid 20°C
s) Oxiderande egenskaper	ingen
t) Kritisk temperatur	butan : 153.2°C propan : 96.81°C propylen : 91.8°C
u) Kritiskt tryck	butan : 35,7 atm propan : 42,01 atm propylen : 45,6 °C

9.2 Övrig information

Ej tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Explosion eller öppning av behållaren på grund av olämpliga lagringsförhållanden kan omedelbart generera en explosiv atmosfär (se underavsnitt 10.3).

10.2 Kemisk stabilitet

Den starka uppvärmningen av behållarna medför att den snabba dekomprimeringen av densamma och gasens utflyktning ökar. Se avsnitt 7 för hanteringsinstruktioner. Hänvisa även till underavsnitt 10.4.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner

Kontakt med starka oxidationsmedel (hypokloriter, nitrater, perklorater, permanganater, bikromater) medför en stark reaktion som kan reagera våldsamt med brandunderhållande ämnen (peroxider, kloridoxid, kvävedioxid). Även kontakt med halogener, klor, fluor och acetylen kan orsaka starka exoterma explosiva reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Anta försiktighetsåtgärder för att undvika att gastuberna exponeras för direkt solljus och värmekällor. Exponera dem inte för temperaturer över 50 °C och undvik förhållanden som kan orsaka korrosion eller leda till att behållarna går sönder.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, brandunderhållande ämnen, halogener, klor, fluor och acetylen.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Giftiga gaser (kolmonoxid) och mycket brandfarliga ämnen (väte, eten), irriterande kolgaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga experimentella data över blandningen tillgängliga.

Relaterade symptom:

Inandning: Inandning av dimma som innehåller produkten kan orsaka slemhinneirritation och apné.

Gasabsorption orsakar en narkotisk effekt (depression av centrala nervsystemet), och kan således orsaka yrsel eller asfyxi utan varningssymtom. Högre exponeringar (1% 10% i luft) är relaterade till effekter på lung- och hjärtfunktion (arytmi, hjärtstopp).

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet:

Inandning: butan – EC50 = 658 mg/l/4 h (råtta) - ofullständig information för studier på människa

propan – EC50 = 280000 ppm (råtta) – ofullständig information för studier på människa
propylen -studier på djur har inte påvisat några tillförlitliga värden - ofullständig information för studier på människa
acetone - EC100=20,000 ppm/8h (marsvin) - information om människan indikerar att det finns en depressionseffekt på centrala nervsystemet och möjlig förvirring vid 700-800 ppm.

Förtäring: acetone: LD50 = 3000 mg/kg bw (mus); LD50 = 5340 mg/kg bw (kanin)

Hud-/ögonkontakt: Ofullständig information för studier på människa och djur

- b) Hudkorrosion/hudirritation: Har inga irriterande effekter.
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ej irriterande
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering: Inga sensibiliserande effekter är kända
- e) Mutagenicitet hos könsceller: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna
- f) Cancerogenicitet: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna
- g) Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna
- h) Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna
- i) Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna
- j) Fara vid aspiration: Ej tillämplig på gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga experimentella data över blandningen tillgängliga.

12.1 Toxicitet

acetone: LC50/24h (*Oncorhynchus mykiss*) = 6100 mg/L
EC50/24h (*Daphnia magna*) = 10 mg/L
EC50/7d (*Lemna minor*) = 11.4 g/L

För övriga komponenter i blandningen finns det inga fullständiga bevis för de skadliga effekterna på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förefaller inte kunna skada slammet av biologiska avloppsreningsverk. De organiska ämnena i produkten är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringspotential

Faktorerna för biokoncentration (Log BCF mellan 0,7 och 2, beräknad för de innehållande ämnena) rekommenderar en potentiellt måttlig biokoncentration. Observera att även i detta fall, på grund av gasers låga vattenlöslighet och produktens gasinnehåll, att flyktigheten i atmosfären förväntas vara den dominerande processen.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten sprider sig i jord, vatten och luft.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Ingen information finns tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp av kolväten och organiska lösningsmedel bidrar till det fotokemiska skapandet av ozon, farlig gas på atmosfärisk nivå och bildandet av organiska nitrater.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Produkten producerar ett farligt avfall som innehåller rester, på grund av brännbarheten och möjligheten att bilda explosiv atmosfär.

Undvik kompaktering eller skador på behållarna. Tillämpa samma säkerhetsföreskrifter på avfallet som för hela produkten, och iaktta i synnerhet föreskriften att inte punktera eller bränna behållaren.

Samla och kassera avfall (förorenad produkt och förpackning) till särskilt kvalificerade och godkända uppsamlingscentraler för bortskaffande av brandfarligt farligt avfall.

Se gällande lagstiftning om bortskaffande av farligt avfall (Lagdek. 152/2006 och efterföljande ändringar och tillägg).

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer:** 2037**14.2 Officiell transportbenämning:** CARTUCCE DI GAS (GASPATRONER)**14.3 Faroklass (er) relaterade till transporten:** 2.1**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt material för miljön**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

- Undvik transport på fordon där lastområdet inte är skilt från passagerarutrymmet.
- Säkerställ att föraren är informerad om den potentiella risken för lasten och vet vad man ska göra vid en olycka eller nödsituation.
- Undantag för begränsade kvantiteter (kapitel 3.4) = 1 liter/30 kg.
- Tunnelrestriktionskod: D
- Sjötransport: EmS : F-D, S-U
- Lufttransport: Förpackningsinstruktion Y203

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Ej tillämpligt**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Fara för allvarliga olyckshändelser: Produkt som på grund av dess brandfarliga egenskaper ingår i bilaga 1 del 2 i EU-direktiv 2012/18. Utan att det påverkar tillämpningen av vad som anges inom tillämpningsområdet och i undantagen i den angivna lagstiftningen. För lagring av större kvantiteter som anges i denna bilaga, hänvisas till art. 6, 7 eller 8 av ovannämnda lagstiftning.

Begränsningar av marknadsföring och användning: Ingen begränsning enligt bilaga XVII till EG-förordningen 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar och tillägg.

Ämnen som ingår i Candidate List (Art. 59 REACH): Inget.

Ämnen för vilka tillstånd krävs (Bilaga XIV REACH): Inget.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för blandningen.

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION**i) Angivelse om ändringar:**

De reviderade avsnitten jämfört med föregående utgåva markeras med en svart stapel till vänster om texten.

ii) Förkortningar och akronymer:

ADR:	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (en avdelning i American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, märkning, förpackning.
DNEL:	Härledd nolleffektnivå.
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Förutsedd nolleffektkoncentration.
STEL:	Korttidsvärden/avvikelser uppåt.
STOT:	Specifik organotoxicitet.
VLE- 8 timmar	Koncentration av föroreningarna under en 8-timmars arbetsdag
VLE-kort sikt	Gränsvärde över vilket det inte får finnas någon exponering. Om inte annat anges hänvisar det till en period på 15 minuter.
TLV-TWA	(Viktat genomsnittligt tröskelvärde för exponeringsvärde och tid) = tidsvägd genomsnittskoncentration över en konventionell 8-timmars arbetsdag och 40 arbetstimmar per

TLV-STEL	vecka, till vilken man tror att nästan alla arbetstagare upprepade gånger kan utsättas, dag efter dag, under ett helt arbetsliv, utan negativa effekter (Tröskelgränsvärde - gräns för kort exponeringstid) = koncentration till vilken man tror att arbetare kan exponeras kontinuerligt under en kort tid utan irritation, kronisk eller irreversibel skada på vävnaden och minskad vakenhet.
MAK	(Maximal acceptabel koncentration) = är den maximala koncentrationen av ett kemiskt ämne (gas, ångor eller luftburna partiklar) på arbetsplatsen som inte ger negativa effekter för personer som utsätts under en lång period (8 timmar om dagen eller 40 timmar i veckan).
hud	ämnet kan också absorberas genom huden, inklusive slemhinnorna

iii) De viktigaste bibliografiska referenserna och datakällorna:

- Europaparlamentets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- Europaparlamentets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
- The Merck Index. Utg. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2011 edition
- Leverantörernas säkerhetsdatablad

iv) Klassificering och förfarande som används för att härleda den enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] för blandningar:

Klassificering enligt EG-förordning nr. 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Gas 1	Baserat på experimentella data
Tryck Gas	Beräkningsmetod - Expertbedömning

v) Texten till faroangivelserna (H) som nämnts i avsnitt 2-3 i databladet

Flam. Gas 1	Brandfarlig gas, kategori 1
Tryck Gas	Gas under tryck
Flam. Liq. 2	Brandfarlig vätska, kategori 2
Ögonirritation 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

H220	Extremt brandfarlig gas
H280	Innehåller gas under tryck: kan explodera vid uppvärmning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

vi) Indikationer om personalutbildning:

Personalen som är involverad i hantering och användning av produkten måste instrueras om specifika risker och säkerhetsåtgärder.

Texthänvisningar: Se specifika tekniska instruktioner som sitter applicerade på produkten.

Tekniskt kontaktcenter: Telefon +39.030.9911855

vii) Ytterligare information:



SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 och (EG) 830/2015

Datablad nr. 4832 – Rev. 8 från 10/2021

MAXI GAS

Sidan 10 av 10

Informationen i detta datablad baseras på vår nuvarande kunskap om hälsa, säkerhet och miljö. Den har för avsikt tillhandahålla uppgifter till produktens professionella användare och förebyggande och skyddande åtgärder för en säker användning.

Användaren av produkten måste kontrollera om annan information krävs, innan produkten används för andra ändamål än de avsedda, och alltid med hänvisning till gällande lagstiftning och god praxis.

Företaget fransäger sig allt ansvar vid otillbörlig användning av produkten.

Produktens etikett eller säkerhetsdatablad ska alltid presenteras när du söker läkarvård.