

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	
	Handelsnavn	MAXY GAS
	Registreringsnummer	Ikke anvendbar (produktet er en blanding): se seksjon 3.2 for informasjon om bestanddeler.
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
	Identifiserte bruksområder	Brennbar gasspatron for sveising og lading av profesjonelt bærbart utstyr
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
	Foretaksnavn	OXYTURBO SpA
	Adresse og land	Via Serio, 4/6 25015 – Desenzano del Garda (BS) Italia
	Telefon	+39.030.9911855
	Faks	+39.030.9911271
	E-postadresse til en kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet	safety@oxyturbo.it
1.4	Nødnummer	
	Liste over telefonnumre til Giftsentraler i Italia	
	Bergamo	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 800883300
	Firenze	Az. Osp. "Careggi" U.O. Medisinsk toksikologi 055-7947819
	Foggia	Az. Osp. Univ. Foggia 0881-732326
	Milano	Osp. Niguarda Ca' Granda 02-66101029
	Napoli	Az. Osp. "A. Cardarelli" 081-7472870
	Pavia	CAV Nasjonalt toksikologisk informasjonssenter 0382-24444
	Roma	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" 06-68593726
	Roma	CAV Policlinico "Umberto I" 06-49978000
	Roma	CAV Policlinico "A. Gemelli" 06-3054343

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til EF-Forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegninger). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad som samsvarer med bestemmelsene i EF-Forordning 1907/2006 og senere endringer.

Klassifisering og faresetninger:

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas H280

Inneholder ikke 1,3-butadien (<0,1%) (derfor benyttes merknad K for klassifiseringen i Forordn. 1272/2008).

Den fullstendige teksten til faresetningene (H) er oppgitt i avsnitt 16 av databladet.

2.2 Merkingselementer

Piktogrammer



Varselord

Fare

Faresetninger:

H220

Ekstremt brannfarlig gass.

Sikkerhetssetninger:

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt
- P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
- P381 Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
- P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- P501 Innhold/holder leveres til et innsamlingscenter.

Faresetningene er forenklet i henhold til unntaket omtalt i Vedlegg 1, Avsnitt 1.3.2 i EF-Forordning 1272/2008.

2.3 Andre farerFysiske farer:

Akkumulering av damper i begrensede miljøer kan danne eksplosive blandinger med luften, spesielt i lukkede miljøer. Den kraftige oppvarmingen av beholderen (for eksempel ved brann) fører til en betydelig økning i volumet av væsken og trykket, med den risiko at beholderen eksploderer.

Farer for arbeidernes helse og sikkerhet:

Direkte sprut av flytende gass på huden og øyene kan forårsake lokal frysning av huden og øyets slimhinne.

Innføring eller tilstedeværelse av gass i begrensede miljøer kan føre til asfyksi, med en oksygenkonsentrasjon på mer enn 17% (normal verdi = 20,9%)

Forbrenningen av gassen i fravær av oksygen kan også være ufullstendig, hvilket betyr at karbonmonoksid, som er en giftig gass, dannes.

Innånding av slike gasser kan senke aktiviteten i sentralnervesystemet og føre til dødsighet og svimmelhet. Fare for hjertesensitivitet (arytmi) ved høy eksponering.

Farer for miljøet:

Gass er som flyktige organiske forbindelser (VOC), utsatt for fotokjemiske reaksjoner som gir farlige luftforurensninger (ozon, organiske nitrater).

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Blanding**

Blanding av luktgass og brennbare væsker, i flytende tilstand under trykk.

Den inneholder ikke 1,3-butadien (<0,1%).

CAS-nummer	EC-nummer	Indeksnummer	REACH-registreringsnummer	% [i vekt]	Handelsnavn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) 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 Press. Gas; H280
115-07-1	204-062-1	601-011-00-9	01-2119447103-50-XXXX	40-45	propylen	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21-XXXX		propan	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	5-7	aceton	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336, EUH066

Den fullstendige teksten til faresetningene (H) er oppgitt i seksjon 16 av databladet.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt: etter kontakt med den flytende fasen av produktet, skyll straks med vann i minst 15 minutter, hold øyelokket løftet; ikke bruk varmt vann og unngå å gni. Kontakt lege ved irritasjon, rennende øyne, nedsatt syn eller øyeskade.

- **Hudkontakt:** etter kontakt med produktets flytende fase, senk den frosne delen i vann i ca. 5 minutter; ikke bruk varmt vann og unngå å gni. Kontakt lege ved skade på hudvev.
- **Svelging:** det er en begivenhet som anses usannsynlig, gitt produktets høye flyktighet. Produktet kan imidlertid forårsake alvorlige frostskafer på slimhinnene og munnhulen, spiserøret og magen. Hvis dette skjer, kontakt lege umiddelbart og ikke fremkall brekninger.
- **Innånding:** evakuer den skadede fra risikoområdet; bruk egnet verneutstyr hvis kvelende atmosfære er til stede og ved behov for førstehjelp på vedkommende som er skadet; ikke bruk gjenstander som kan utløse eksplosjoner under førstehjelp. La den skadede personen puste i frisk luft og kontakt lege umiddelbart. Ved pusteproblemer, gi førstehjelp. Symptomer knyttet til absorpsjon av gasser og damper (døsighet, sløret syn, mulige arytmier) kan forekomme sent. Kontakt lege umiddelbart så snart du har symptomer på ubehag og ta med etiketten eller sikkerhetsdatabladet.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se seksjon 11 for symptomer og virkninger på grunn av innholdet i stoffene.

4.3 Indikasjoner på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og behov for spesielle tiltak

Følg legens indikasjoner.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: karbondioksid, skum, kjemisk pulver.

Uegnete slokkingsmidler: full vannstråle.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan beholderen eksplodere, med utslipp av irriterende røyk og giftige gasser (karbonmonoksid) og med utslyping av metallfragmenter.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Slokk aldri en brann hvis du er usikker på om du umiddelbart kan stoppe gasslekkasjen eller hvis du ikke er sikker på om gasslekkasjen kan antennes igjen. Det er å foretrekke å ha et antent utslipp i stedet for en gassky som ekspanderer til en antenningskilde. Kontakt brannvesenet hvis du er usikker på om du kan slokke brannen innen kort tid, med de slokkingsmidlene som er tilgjengelig.

Husk at produktet, hvis det er utslippet, er tykkere enn luft og har en tendens til å ligge nærmere bakken.

Bruk vannspray for å avkjøle beholderne utsatt for brann og for å redusere brannens omfang.

Ved brann, bruk selvstendig pusteapparat av godkjent type (type EN 137), vernehansker og verneutstyr for nødssituasjoner.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1 For ikke-innsatspersonell:

kontroller eventuell eksplosjonsfare (tilstedeværelse av antennelseskilder, skadede beholdere), fjern antennelseskilder og sørg for tilstrekkelig ventilasjon i lokalene. Varsle folk i nærheten, og særlig de i vindskyggen, om gasslekkasje, brannfare og mulig eksplosjonsfare. Husk at gass er tyngre enn luft og har derfor en tendens til å stratifisere seg på bakken. Iverksett eventuelt andre tiltak som angis i beredskapsplanen.

6.1.2 For innsatspersonell:

Bruk vernebekledning (antistatiske) og personlig verneutstyr for å unngå innånding og kontakt med øyne og hud og følg nødssituasjonsprosedyrene (se seksjon 8).

Husk at gass er tyngre enn luft og har derfor en tendens til å stratifisere seg på bakken. Luftbåren gass kan generere en eksplosiv atmosfære selv med en ubetydelig antennelseskilde. Selv beholdere som utsettes for varmekilder kan eksplodere.

6.2 Miljøverntiltak

Unngå utslipp i kloakkavløp, kjellere eller utgravninger hvor akkumulering kan være farlig. Se seksjonene 12 og 13.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis produktet har fordampet, rengjør og samle opp restene med absorberende materiale (sand, sepiolitt, sement, sagflis). Ikke bruk metallgjenstander for disse tiltakene. La det forurensede materialet være utendørs før de gjenværende materialene leveres til avhending. Se seksjonene 12 og 13.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avhending er angitt i seksjonene 8 og 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet kan generere eksplosive atmosfærer. Beholderne må håndteres forsiktig. Sørg for at ventilasjonen er tilstrekkelig på arbeidsplassen eller i alle tilfeller der gassen brukes.

Iverksett røykeforbud. Ikke fordampe/spraye gassen på åpen ild eller andre varme gjenstander.

Unngå mulighet for fysisk skade på beholderen (korrosjon, nedfall, mekanisk påvirkning).

Kontroller eventuelle gasslekkasjer (vann- og såpeløsninger) og beskytt mot eventuelle antennelseskilder (flammer, gnister, ioniserende stråling, laserstråling, mikrobølger, statisk elektrisitet).

Unngå kontakt med sprut av komprimert og flytende gass med øyne og hud; unngå innånding av denne gassen eller gasser som genereres under forbrenning (bruk det personlige verneutstyret som er angitt i seksjon 8).

La vær å spise, drikke eller røyke under bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevare gassen i godt lukkede originalbeholdere, på et kjølig sted på avstand fra kilder til varme (under 50°C) og langt unna flammer og gnister.

Oppbevaringsstedene for brennbar gass må være tilstrekkelig ventilert og separert fra forekomster av oksiderende eller brannfremmende stoffer (oksygen, nitrogenoksid) og fra forekomster av uforenlige stoffer oppført i seksjon 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det frarådes å bruke produktet til andre formål enn de angitt i underavsnitt 1.2.

Henvis til produktets tekniske forskrifter for sikker bruk. Les nøye igjennom instruksjonene for å sette inn patronen før du bruker den.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE.

8.1 Kontrollparametere

For aceton fastsettes yrkesmessige eksponeringsgrenser i samsvar med fellesskapslovgivningen (Lovdekr. 09/04/2008, nr. 81, Direktiv 2000/39/EF og 2006/15/EF).

8-timers gjennomsnittlige eksponeringsgrenseverdier (TWA) er også fastsatt av American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, USA, 2010).

Unngå eksponering ved konsentrasjoner over:

Stoff	Normativ kilde	Grenseverdi for 8 timer (TWA)	Grenseverdi for kortvarig eksponering – STEL / IDLH (1)
butan	NIOSH, 2010	800 ppm	=
propan	NIOSH, 1994	=	2100 ppm (v/v)
propylen	ACGIH, USA, 2010	500 ppm	=
aceton	Lovdekret 09/04/2008, nr. 81	500 ppm	=
	ACGIH, USA, 2010	500 ppm	750 ppm

(1) Verdier som overskrider eksponeringen ovenfor, må ikke forekomme, med henvisning til fare på 15-30 minutter

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Vurder risikoene i henhold til Lovdekr. 81/2008 og senere endringer og tillegg. Følgende verneutstyr foreskrives, med tilleggsinformasjon fra produsenten av verneinnretningene:

åndedrettsvern: ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et åndedrettsvern med helmaske (type EN 136) med filter for organiske damper eller et selvstendig pusteapparat med helmaske (type EN 137).

håndvern: vernehansker mot kulde (type EN 511). Mulighet for overfladisk nedkjøling opptil - 50°C.

øyevern: tettsittende vernebriller (type EN 166), ansiktsskjerm.

hudvern: verneklær (type EN 340).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Bruk kun i utstyrt området, utstyrt med ventilasjonssystemer og innretninger for nødssituasjoner (brannslukkere).

Henvis til gjeldende lovgivning om miljøforurensning - Lovdekr. 03/04/2006, nr. 152 og senere endringer og tillegg.

SEKSJON 9: fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | | |
|----|---|--|
| a) | Utseende | Trykksatt væske, gass ved 15,6 °C og 1 bar. Fargeløs. |
| b) | Lukt | Karakteristisk for brennbar luktgass, lett aromatisk |
| c) | Lukterskel | butan: mellom 2,9 og 14,6 mg/m ³
propylen: mellom 39,6 og 116,27 mg/m ³
acetone: mellom 47,5 og 1613,9 mg/m ³ |
| d) | pH ved 20°C | ikke relevant |
| e) | Frysepunkt | under 0°C |
| f) | Kokepunkt | - 0,5 °C |
| g) | Flammepunkt | butan: - 60°C
propan: - 104,4 °C
propylen: - 108 °C
acetone: - 74 °C |
| h) | Fordampingshastighet | Væsken fordampes raskt i atmosfæren og forårsaker plutselig nedkjøling av kontaktflatene |
| i) | Antennelighet | Gass er antennelig med luft (ved 20 °C og 101,3 kPa) |
| j) | Øvre eksplosjonsgrense / nedre eksplosjonsgrense | De brannfarlige gass-/luftblandinger kan eksplodere hvis gassen er til stede i en konsentrasjon mellom de nedre (LIE) og øvre (LSE) eksplosjonsgrenseverdiene:
butan : LIE = 1,8% og LSE = 8,4%
propan : LIE = 2,2% og LSE = 10%
propylen : LIE = 2,4% og LSE = 10,3%
acetone: LIE = 2,5% og LSE = 12,8% |
| k) | Damptrykk | butan : 1820 mmHg ved 25°C
propan : 7150 mmHg ved 25°C
acetone : 231 mmHg ved 25°C |
| l) | Relativ damptetthet | butan : 2.07 (luft=1)
propan : 1.56 (luft=1)
propylen : 1.49 (luft=1) |
| m) | Relativ tetthet | butan : 0.6 (vann=1)
propan : 0.5 (vann=1)
acetone: 0.8 (vann=1) |
| n) | Løselighet
Løselighet i vann | butan : 61.2 mg/l ved 25°C
propan : 62.4 ppm ved 25°C
propylen: 200 mg/L ved 25°C |
| | Løselighet i fett | løselig i eter, kloroform |
| o) | Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | Log Kow:
butan : 2.89
propan : 2.36 |

p)	Selvantennelsestemperatur	acetone : -0.24
q)	Nedbrytningstemperatur	ikke testet på blandingen
r)	Viskositet	entydige verdier i vitenskapelig litteratur er ikke tilgjengelige
		butan : 0.30 cSt ved 20°C (væske)
		propan : 0.20 cSt ved 20°C (væske)
		acetone : 0.32 cSt ved 20°C
s)	Brannfremmende egenskaper	ingen
t)	Kritisk temperatur	butan : 153.2°C
		propan : 96.81°C
		propylen : 91.8°C
u)	Kritisk trykk	butan : 35,7 atm
		propan : 42,01 atm
		propylen : 45,6 °C

9.2 Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Eksplasjon eller åpning av beholderen på grunn av uegnede lagringsforhold kan umiddelbart generere en eksplosiv atmosfære (se underavsnitt 10.3).

10.2 Kjemisk stabilitet

Den kraftige oppvarmingen av beholderne medfører rask dekomprimering av disse og utslipp av gass. For instruksjoner om håndtering, se seksjon 7. Henvi også til underavsnitt 10.4.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kontakt med sterke oksidasjonsmidler (hypokloritter, nitrater, perklorater, permanganater, bikromater) medfører en kraftig reaksjon som kan reagere voldsomt med brannfremmende stoffer (peroksider, klordioksid, nitrogenoksid). Kontakt med halogener, klor, fluor og acetylen kan også forårsake kraftige eksoterme eksplosive reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ta forholdsregler for å unngå at gassflaskene utsettes for direkte sollys og varmekilder; unngå eksponering for temperaturer over 50°C; unngå forhold som kan forårsake korrosjon eller føre til at beholderne går i stykker.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, brannfremmende stoffer, halogener, klor, fluor og acetylen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Giftige gasser (karbonmonoksid) og svært brannfarlige stoffer (hydrogen, etylen), irriterende karbondioksid.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen eksperimentelle data på blandingen som er tilgjengelig.

Relaterte symptomer:

Innånding: innånding av tåke som inneholder produktet kan forårsake irritasjon av slimhinner og apné.

Gassabsorpsjon forårsaker narkotisk effekt (depresjon i sentralnervesystemet), og forårsaker dermed svimmelhet eller asfyksi uten varselsymptomer. Høyere eksponeringer (1% - 10% i luft) er relatert til effekter på lunge- og hjertefunksjon (arytmi, hjertestans).

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

a) Akutt toksisitet:

Innånding: butan – EC50 = 658 mg/l/4 h (rotte) – ufullstendig informasjon for studier på mennesker
propan – EC50 = 280000 ppm (rotte) – ufullstendig informasjon for studier på mennesker
propylen – studier på dyr har ikke påvist noen pålitelige verdier - ufullstendig informasjon for studier på mennesker

aceton - EC100=20,000 ppm/8h (marsvin) - informasjon om mennesker indikerer at det finnes en depresjonseffekt på sentralnervesystemet og mulig forvirring ved 700-800 ppm.

Svelging: aceton: LD50 = 3000 mg/kg bw (mus); LD50 = 5340 mg/kg bw (kanin)

Hud-/øyekontakt: ufullstendig informasjon for studier på mennesker og dyr

- b) Hudetsing/hudirritasjon: har ingen irriterende virkninger.
- c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: ikke irriterende
- d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: ingen sensibiliserende virkninger er kjent
- e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
- f) Kreftframkallende egenskap: basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
- g) Reproduksjonstoksitet: basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
- h) Målgantoksisitet (STOT) — enkelteksponering: basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
- i) Målgantoksisitet (STOT) — gjentatt eksponering: basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
- j) Aspirasjonsfare: ikke relevant for gasser og gassblandinger.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen eksperimentelle data på blandingen som er tilgjengelig.

12.1 Toksisitet

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

For øvrige bestanddeler av blandingen finnes det ingen fullstendige bevis for skadelige effekter på miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet synes å ikke kunne skade aktivt slam i biologiske renseanlegg. De organiske stoffene i produktet er biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Faktorene for biokonsentrasjon (Log BCF mellom 0,7 og 2, beregnet for de inneholdende stoffene) anbefaler en potensielt moderat biokonsentrasjon; merk at selv i dette tilfellet, på grunn av lav vannoppløselighet av gass og gassinholdet i gassen, forventes flyktigheten i atmosfæren å være den dominerende prosessen.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet spres i jord, vann og luft.

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Informasjon ikke tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Utslipp av hydrokarboner og organiske løsemidler bidrar til fotokjemisk dannelse av ozon, farlig gass på atmosfærisk nivå og dannelse av organiske nitrater.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet produserer et farlig avfall som inneholder rester, på grunn av brennbarheten og muligheten til å danne eksplosive atmosfærer.

Unngå komprimering eller skade på beholderne. Bruk samme sikkerhetsforskrifter på avfallet som for hele produktet, og følg spesielt forskriften om å ikke perforere eller brenne beholderen.

Samle og kassere avfall (forurenset produkt og emballasje) til spesielt kvalifiserte og godkjente innsamlingscentre for avhending av brennbart farlig avfall.

Henvis til gjeldende lovgivning om avhending av farlig avfall (Lovdekr. 152/2006 og senere endringer og tillegg.).

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer: 2037**14.2 FN-forsendelsesnavn:** CARTUCCE DI GAS (GASSPATRONER)**14.3 Transportfareklasse:** 2.1**14.4 Emballasjegruppe:** ikke anvendbar**14.5 Miljøfarer:** ikke farlig materiale**14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker:**

- Unngå transport på kjøretøy der lastområdet ikke er skilt fra passasjerrommet.
- Påse at sjåføren er informert om den potensielle risikoen for lasten og at vedkommende vet hva han skal gjøre hvis en ulykke eller nødsituasjon oppstår.
- Unntak for begrensede mengder (Kapittel 3.4) = 1 liter / 30 kg.
- Tunnelrestriksjonskode: D
- Sjøtransport: EmS : F-D, S-U
- Flytransport: Packing instruction Y203

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og i henhold til IBC-koden: ikke anvendbar**SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/lovgivning spesifikk for stoff eller stoffblanding**

Betydelig risiko for ulykker: produkt som på grunn av sine brannfarlige egenskaper er inkludert i vedlegg 1, del 2, i DIREKTIV 2012/18/EU. Uten at det påvirker anvendelsen av det som er angitt i anvendelsesområdet og unntakene i den angitte lovgivningen, for lagring av større mengder enn de angitt i dette vedlegget, henvis til art. 6, 7 eller 8 i nevnte lovgivning.

Begrensninger i markedsføring og bruk: ingen begrensning i samsvar med vedlegg XVII i EF-Forordningen 1907/2006 (REACH) og senere endringer og tillegg.

Stoffer som inngår i Candidate List (Art. 59 REACH): ingen.

Stoffer som krever tillatelse (Vedlegg XIV REACH): ingen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerheten er utarbeidet for blandingen.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER**i) Indikasjoner for endringer:**

Seksjoner revidert fra forrige utgave er uthevet med en svart linje plassert til venstre for teksten.

ii) Forkortelser og akronymer:

ADR:	Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking og emballering.
DNEL:	Avledet nivå uten virkning.
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet.
LC50:	Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.
LD50:	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
STEL:	Grenseverdi for korttidseksponering.
STOT:	Organspesifikk toksisitet.
VLE- 8 timer	konsentrasjon av forurensende stoff under en 8-timers arbeidsdag
VLE-korttids eksponering	terskelverdi som det ikke bør forekomme eksponering over; hvis ikke noe annet er angitt, refererer det til en 15-minutters periode.
TLV-TWA	(Terskelgrenseverdi - Tidsvektet gjennomsnitt) = tidsvektet gjennomsnittlig konsentrasjon under en ordinær 8-timers arbeidsdag og 40 arbeidstimer per uke, som det antas at nesten alle arbeidere kan bli eksponert for flere ganger, dag etter dag, i løpet av et helt arbeidsliv, uten negative virkninger

TLV-STEL	(Terskelgrenseverdi – Kortsiktig eksponeringsgrense) = konsentrasjon som det antas at arbeidere kan bli kontinuerlig eksponert for i en kort periode uten irritasjon, kronisk eller irreversibel skade på vevet og redusert årvåkenhet.
MAK	(Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon) = er maksimal konsentrasjon av et kjemisk stoff (gass, damper eller luftbårne partikler) på arbeidsplassen som ikke gir uønskede virkninger for personer som er eksponert for en lengre periode (8 timer om dagen eller 40 timer i uken).
hud	stoffet kan også absorberes gjennom huden, inkludert slimhinner

iii) Bibliografiske referanser og datakilder:

- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) 1907/2006 (REACH)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) 1272/2008 (CLP)
- The Merck Index. Ed. 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
- Leverandørens sikkerhetsdatablad

iv) Metoder brukt for klassifisering av blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Gas 1	Basert på eksperimentelle data
Press. Gas	Beregningsmetode - Ekspertvurdering

v) Teksten til faresetningene (H) sitert i avsnittene 2-3 i databladet

Flam. Gas 1	Brannfarlig gass, kategori 1
Press. Gas	Gass under trykk
Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet – enkelt eksponering, kategori 3

H220	Ekstremt brannfarlig gass
H280	Inneholder gass under trykk: kan eksplodere ved oppvarming
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

vi) Opplæringsinstruksjoner:

Personellet som er involvert i håndtering og bruk av produktet må instrueres om spesifikke risikoer og sikkerhetstiltak.

Skriftlige referanser: Se spesifikke tekniske instruksjoner påført produktet.

Teknisk kontaktsenter: Telefon +39.030.9911855

vii) Andre opplysninger:

Informasjonen i dette databladet er basert på vår nåværende kunnskap om helse, sikkerhet og miljø; den har til hensikt å la den profesjonelle brukeren av produktet identifisere forebyggende og beskyttende tiltak for sikker bruk. Brukeren av produktet må kontrollere om annen informasjon er nødvendig før produktet brukes til andre formål enn de som er beregnet, og alltid med henvisning til gjeldende lovgivning og god praksis.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til FORORDNINGENE (EF) 1907/2006 og (EU) 830/2015

Datablad nr. 4832 – Rev. 8 av 10/2021

MAXI GAS

Side 10 av 10

Selskapet frasier seg ethvert ansvar for feilaktig bruk av produktet.

Etiketten eller sikkerhetsdatabladet til produktet skal alltid presenteres når du oppsøker legehjelp.