

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoff/blanding og av selskap/foretak

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

1.2 Relevant identifisert bruker av stoffet eller blandingen og bruker frarådet

Relevant identifisert bruk av substans eller blanding

aerosol

Bruker frarådet

Ingen data tilgjengelig.

1.3 Detaljer av leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

TMH Handel GmbH
Ennser Strasse 39
4407 Steyr-Gleink
Østerrike

Telefon Nei. +43 7252 50900
Faks Nei. +43 7252 50900 9
e -post info@airsoftzone.com

Rådgivning på sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødsituasjon telefonnummer

For medisinsk rådgivning (på tysk og Engelsk):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformasjonssentrum Nord)

SEKSJON 2: Farer identifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blanding

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) Nei 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Klassifisering informasjon

Dette produktet er vurdert og klassifisert ved hjelp av metodene og kriteriene nedenfor referert til i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysiske farer: bestemt gjennom vurderingsdata basert på metodene eller standardene som er referert til i del 2 i vedlegg I til CLP

Helsefarer og miljøfarer: bestemmes gjennom toksikologiske og økotoksikologiske vurderingsdata basert på metodene eller standardene referert til i del 3, 4 og 5 i vedlegg I til CLP.

2.2 Merkelapp elementer

Merking i henhold til forordning (EF) Nei 1272/2008 (CLP- forordningen)

Fare piktogrammer



GHS02

Signal ord

Fare

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Fare uttalelse(r)

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Trykksatt container: Kan sprekke hvis oppvarmet.

Forebyggende uttalelse(r)

P102 Behold ute av å nå av barn.
P210 Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
Ingen røyking.
P211 Gjør ikke sprøyte på en åpen flamme eller annen tenning kilde.
P251 Gjør ikke pierce eller brenne, til og med etter bruk.
P410+P412 Beskytt fra sollys. Gjøre Nei avdekke til temperaturer overskrider 50°C/122°F.

2.3 Andre farer

Damper kan forme en eksplosiv blanding med luft.
PBT-vurdering nr
Ingen data
tilgjengelig.
vPvB vurdering nr
Ingen data
tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon på ingredienser

3.1 Stoffer

Ikke aktuell. Produkt er ikke en substans.

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser

Nr.	Substansnavn	Klassifisering (EC) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere informasjon	%
	CAS / EC / Indeks / REACH nr.		Konsentrasjon	
1	propan			
	74-98- 6 200-827- 9 601-003-00- 5 -	Flam. H220 Gass 1; Trykk. Gass	> 50,0 - < 70,00 = 0	%- kroppsv ekt
2	isobutan			
	75-28- 5 200-857- 2 601-004-00- 0 -	Flam. H220 Gass 1; Trykk. Gass	> 25,0 - < 50,00 = 0	%- kroppsv ekt
3	etan		Se fotnote (1)	
	74-84- 0 200-814- 8 601-002-00- X -	Flam. H220 Gass 1; Trykk. Gass	< 5,00	%- kroppsv ekt
4	metan			
	74-82- 8 200-812- 7 601-001-00- 4 -	Flam. H220 Gass 1; Trykk. Gass	< 5,00	%- kroppsv ekt

Full tekst til alle H-setninger og EUH-setninger: vær så snill. se seksjon 16

(1) Avvikende fra/i tillegg til klassifiseringen angitt i vedlegg VI, er dette stoffet klassifisert i henhold til europeisk forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), nr. 2.

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Nr.	Merk	Spesifikk konsentrasjon grenser	M -faktor (akutt)	M -faktor (kronisk)
1	U	-	-	-
2	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	U	-	-	-

Full tekst for notatene: pls. se avsnitt 16 "Merknader vedrørende identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)".

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask grundig før gjenbruk. Ved vedvarende uønskede effekter, kontakt lege.

Etter innånding

Fjern berørte personer fra farlig område ved å følge egnede åndedrettsverntiltak. Sørg for tilførsel av frisk luft.

Etter hud ta kontakt med

I sak av ta kontakt med med hud vask av med vann.

Etter øye ta kontakt med

Fjern kontaktlinser. Skyll øyet grundig under rennende vann, hold øyelokkene vidt åpne og beskytte det upåvirkede øyet (minst 10 til 15 minutter). Oppsøk lege hvis smerten fortsatt vedvarer.

Etter inntak

Ikke fremkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege hvis smerten fortsatt vedvarer.

4.2 Mest viktig symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ingen data tilgjengelig.

4.3 Indikasjon av noen umiddelbar medisinsk Merk følgende og spesiell behandling behov for

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 5: Brannslukningstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Tør kjemisk brannslukningsapparat; Skum; Karbondioksid; Vannspraystråle

Ikke egnede slukningsmidler

Høyeffekt vannstråle

5.2 Spesiell farer oppstår fra substans eller blanding

Eksponering for varme kan føre til at aerosolemballasjen sprekker. Ved brann kan følgende frigjøres: Karbonmonoksid (CO); Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmenn

Bruk selvforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær. Avkjøl truede beholdere med vannstråle. Avrenningsvann fra brannslukking skal ikke slippes ut i avløp eller komme i overflatevann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttende utstyr og nødprosedyrer

Til ikke-nødsituasjon personale

Se beskyttelsestiltak oppført i avsnitt 7 og 8. Hold antennelseskilder unna. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Til nødsituasjon respondere

Personlig beskyttende utstyr (PPE) - se Seksjon 8.

6.2 Miljøforholdsregler

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Må ikke slippes ut i avløp/overvann/grunnvann. Må ikke slippes ut i undergrunnen/jorden. Ved inntrengning i vannveier, jord eller avløp, informer ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materiale til begrensning og rengjøring

Begrens og samle opp søl med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt, diatoméjord og plasser i beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjon angående sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjon angående personlig beskyttende målinger, se kapittel 8. Informasjon angående Avfall avhending, se kapittel 13

SEKSJON 7: Håndtering og Oppbevaring

7.1 Forholdsregler til sikker håndtering

Generell beskyttende og hygienetiltak

Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidstiden. Holdes unna matvarer og drikkevarer. Ikke inhaler damper. Unngå kontakt med øyne og hud. Vask hendene før pauser og etter jobb. Fjern forurensede klær og sko og vask grundig før gjenbruk.

Råd på beskyttelse imot brann og eksplosjon

Isoler fra varmekilder, gnister og åpen ild. Ta forholdsregler mot statiske ladninger. Ingen gnistdannelsesverktøy skal brukes. Damper kan danne en eksplosiv blanding med luft.

7.2 Forhold til sikker oppbevaring, gjelder også noen inkompatibiliteter

Tekniske tiltak og lagringsforhold

Hold beholderen tett lukket og tørr på et kjølig, godt ventilert sted. Beskytte fra varme og direkte sollys.

Anbefalt lagringstemperatur

Verdi < 50 °C

Krav til lagerrom og fartøyer

Beholdere som åpnes må lukkes forsiktig og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Oppbevares kun i originalbeholderen .

Uforenlige produkter

Stoffer som skal unngås, se kapittel 10.

7.3 Spesifikt for sluttbruker (e)

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ingen parametere tilgjengelig til overvåkning.

8.2 Eksponeringskontroll

Passende tekniske kontroller

Sørge for tilstrekkelig ventilasjon, lokalt avtrekk på arbeidsstasjonen om nødvendig

Personlig verneutstyr

Beskyttelse av luftveiene

Hvis eksponeringsgrensene på arbeidsplassen overskrides, må det brukes åndedrettsvern godkjent for denne jobben. I tilfelle av aerosol- og tåkedannelse, ta egnede tiltak for åndedrettsvern i tilfelle arbeidsplassens terskelverdier ikke er spesifisert.

Respirator AX

Øye / ansiktsbeskyttelse

Tett montering sikkerhet briller (NO 166).

Håndbeskyttelse

Tilstrekkelig beskyttelse gis ved bruk av egnede vernehansker kontrollert i henhold til f.eks. EN 374, ved risiko for hudkontakt med produktet. Før bruk bør vernehanskene under alle omstendigheter testes for deres spesifikke arbeidsstasjonsegnethet (dvs. mekanisk motstand, produktkompatibilitet og antistatiske egenskaper). Følg produsentens instruksjoner og informasjon knyttet til bruk, oppbevaring, stell og utskifting av vernehansker.

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Vernehansker skal skiftes ut umiddelbart når de er fysisk skadet eller slitt. Utform operasjoner for å unngå permanent bruk av vernehansker.

Passende Materiale butyl gummi
 Passende Materiale nitril gummi
 Passende Materiale fluoreert gummi
 Gjennombrudd tid > 480 min

Annen

Brannsikkert antistatisk beskyttende klær.

Miljøeksponeringskontroller

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 9: Fysisk og kjemisk egenskaper

9.1 Informasjon på grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/farge			
Aerosol			
klar; fargeløs			
Lukt			
Karakteristisk			
Luktterskel			
Ingen data tilgjengelig			
pH verdi			
Ingen data tilgjengelig			
Kokepunkt / kokeområde			
Ingen data tilgjengelig			
Smeltepunkt / smelteområde			
Ingen data tilgjengelig			
Dekomponeringspunkt / dekomponeringsområde			
Ingen data tilgjengelig			
Blits punkt			
Verdi	ca.	-80	° C
Referanse substans	isobutan		
Selvantennelsestemperatur			
Ingen data tilgjengelig			
Oksiderende egenskaper			
Ingen data tilgjengelig			
Explosive properties			
Ingen data tilgjengelig			
Flammability (solid, gas)			
Ingen data tilgjengelig			
Nedre brennbarhet eller eksplosiv grenser			
Verdi		1,8	% vol
Referanse substans	isobutan		
Øverste brennbarhet eller eksplosiv grenser			
Verdi		8,4	% vol
Referanse substans	isobutan		
Damptrykk			
Ingen data tilgjengelig			

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Dampetthet

Ingen data tilgjengelig

Fordampningsrate

Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Tetthet

Verdi	ca.	0,548	g/cm ³
Referanse substans	isobutan		

Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalt oppbevarings- og håndteringsforhold (Se seksjon 7).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner er ikke til være forventet når håndtering av produktet i henhold til det er tiltenkt bruk.

10.4 Forhold å unngå

Varme, naken flammer og annen tenning kilder. Formasjon av eksplosiv gass/luft blandinger.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlig nedbrytning produkter

Ingen, hvis håndtert i henhold til tiltenkt bruk.

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon på toksikologisk effekter

Akutt oral toksisitet

Ingen data tilgjengelig

Akutt dermal toksisitet

Ingen data tilgjengelig

Akutt inhalasjonstoksitet

Ingen data tilgjengelig

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

Hudetsing/-irritasjon

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering av luftveier eller hud

Ingen data tilgjengelig

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

STOT - gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelig

STOT - enkelteksponering

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 12: Økologisk informasjon**12.1 Giftighet****Giftighet for fisk (akutt)**

Ingen data tilgjengelig

Giftighet for fisk (kronisk)

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for Daphnia (akutt)

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for Daphnia (kronisk)

Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger (akutt)

Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger (kronisk)

Ingen data tilgjengelig

Bakterietoksisitet

Ingen data tilgjengelig

12.2 Standhaftighet og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial _

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

12.5 Resultater av PBT og vPvB evaluering

Resultater av PBT og vPvB evaluering	
PBT evaluering	Ingen data tilgjengelig.
vPvB evaluering	Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

12.7 Annen informasjon

Annen informasjon
Ikke tøm ut produktet uovervåket i miljøet

SEKSJON 13: Avhending hensyn

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Forkaste i henhold til alle gjeldende forskrifter etter konsultasjon med lokale kompetente myndigheter og avhenderen i et egnet og autorisert avhendingsanlegg.

Tildeling av et avfallskodenummer, i henhold til European Waste Catalogue, bør utføres i avtale med det regionale avfallsselskapet.

Emballasje

Rester skal tas ut av emballasjen og ved tømning deponeres fullstendig i henhold til forskriften for avfallsfjerning.

Ufullstendig tømmt emballasje skal avhendes i den form for avhending som er spesifisert av regional avfallshåndtering.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

14.1 Transporter ADR/RID/ADN

Klasse	2
Klassifisering kode	5F
FN nummer	UN1950
Ordentlig Shipping navn	AEROSOLER
Tunnel begrensning kode	D
Etikett	2.1

14.2 Transporter IMDG

Klasse	2
FN nummer	UN1950
Ordentlig Shipping navn	AEROSOLER
EmS	FD, S- U
Etikett	2.1

14.3 Transporter ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
FN nummer	UN1950
Ordentlig Shipping navn	aerosoler, brannfarlig
Etikett	2.1

14.4 Annen informasjon

Nei data tilgjengelig.

14.5 Miljøfarer

Informasjon på miljø farer, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

14.7 Transport i bulk iht til Annex II av Marpol og IBC Kode

Ikke relevant

SEKSJON 15: Regulatorisk informasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Annex XIV (Liste over stoffer som krever godkjenning)

I henhold til tilgjengelige data og/eller spesifikasjoner levert av oppstrømsleverandører, inneholder dette produktet ingen stoffer som anses som stoffer som krever godkjenning som oppført i Annex XIV til REACH-forordningen (EF) 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: RESTRIKSJONER PÅ PRODUKSJON, PLASSERING PÅ MARKEDET OG BRUK AV VISSE FARLIGE STOFFER, Preparater OG ARTIKLER

Produktet anses å være underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006 Annex XVII.

Nr. 3

REACH-kandidatliste over svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) for godkjenning

I henhold til tilgjengelige data og informasjonen gitt av foreløpige leverandører, inneholder ikke produktet stoffer som anses som stoffer som oppfyller kriteriene for inkludering i Annex XIV (Liste over stoffer underlagt autorisasjon) som fastsatt i artikkel 57 og artikkel 59 i REACH (EF) 1907/2006.

Direktiv 2012/18/EU om kontroll av storulykkesfarer som involverer farlige stoffer

Dette produktet er underlagt Part I av Annex I, risikokategori

P3a

Andre forskrifter

Følg de nasjonale sanitær- og arbeidssikkerhetsforskriftene når du bruker dette produktet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for denne blandingen.

Sikkerhetsdatablad (SDS)

Handelsnavn: Light Performance Blue Gas, Standard Performance Green Gas, Professional Performance Red, Extreme Performance Black Gas

Nåværende versjon : 1.0.0, utstedt: 1 8.12.2019

Erstattet versjon: -, utstedt: -

Region: NO

SEKSJON 16: Annen informasjon

Kilder av nøkkeldata brukt til kompilere de data ark:

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (REACH), 1272/2008 (CLP) som endret i hvert tilfelle. EF-direktiver 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Nasjonale grenseverdier for de tilsvarende landene som endret i hvert enkelt tilfelle.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA som endret i hvert enkelt tilfelle.

Datakildene som brukes til å bestemme fysiske, giftige og økotoksiske data, er angitt direkte i det tilsvarende kapittelet.

Den fullstendige teksten til H- og EUH-setningene utarbeidet i seksjoner 2 og 3 (forutsatt at de ikke allerede er skrevet i disse seksjonene)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Merknader knyttet til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og blandinger ((EF) nr. 1272/2008, Annex VI)

- | | |
|---|--|
| C | Noen organiske stoffer kan markedsføres enten i en bestemt isomer form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer. |
| U | Når gasser bringes på markedet, skal de klassifiseres som 'gasser under trykk', i en av gruppene komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden gassen er pakket i og må derfor tildeles fra sak til sak. |

Avdeling som utsteder sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tlf.: +49(40)555 546 300, Faks: +49(40)555 546 357, e-post: umco@umco.de

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring.

Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med tanke på sikkerhetskrav.

Den utgjør imidlertid ikke en garanti for noen spesifikke produktegenskaper og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold.

Dokument beskyttet av opphavsrett. Endringer eller reproduksjoner krever uttrykkelig skriftlig tillatelse fra UMCÖ GmbH.
Prod-ID 762052