



Sikkerhetsdatablad Mosquito Magnet CO2-patroner

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Mosquito Magnet CO2-patroner

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Drivgass til Mosquito Magnet.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NORAGENT AS

Rosenholmveien 20

N-1252 Oslo - Norge

T +47 22 80 90 30 - F +47 22 80 90 31

E-mail: firmapost@noragent.no - www.noragent.no

Kontaktperson : Fredie Helgesen (fredie@noragent.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Liquefied gas H280

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P410+P403 - Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blanding oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blanding oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoff**

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Karbondioksid	(CAS-nr) 124-38-9 (EU nr) 204-696-9 (REACH-nr) N/A	100	Compressed gas, H280

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP** generell : Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
- FØRSTEHJELP** etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Symptomer/skader etter innånding : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukkingsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
- Eksplisjonsfare : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Fjern alle mulige antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Evakuer området.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Luft området.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Ytterligere farer under behandling : Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk gnistsikkert verktøy. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres på brannsikker plass. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- Lagringstemperatur : ≤ 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Karbondioksid (124-38-9)		
Norge	Lokalt navn	Karbondioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Norge	Merknader (NO)	E

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt passende hånd, kropps- og hodebeskyttelse. Benytt passende vernebriller ved skjæring og sveising.
- Håndvern : Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold
- Øyebeskyttelse : Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold
- Åndedrettsvern : Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig
- Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Form : Gass
- Farge : Fargeløs.
- Lukt : Ingen.
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (eter=1) : < 1
- Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Frysepunkt : -56,6
- Kokepunkt : -78,5 °C
- Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig gass
- Damptrykk : 8,56 mm Hg
- Relativ damp tetthet ved 20 °C : ≈ 1,53
- Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
- Løselighet : Ingen data tilgjengelige
- Log Pow : Ingen data tilgjengelige
- Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige
- Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige
- Eksplorative egenskaper : Damper kan gi eksplosiv blanding med luft ved romtemperatur. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
- Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Eksplasjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Eksplasjonsfarlig ved oppvarming.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme. Overoppheting. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Karbondioksid (124-38-9)

LC50 fisk 1	35 mg/l 96 h (Salmo gairdneri)
-------------	--------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Mosquito Magnet CO2-patroner

Persistens og nedbrytbarhet	Forekommer naturlig i naturen.
-----------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Mosquito Magnet CO2-patroner

Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulerbar.
----------------------	----------------------------------

Karbondioksid (124-38-9)

Log Pow	0,8
---------	-----

12.4. Mobilitet i jord

Mosquito Magnet CO2-patroner

Økologi - jord/mark	Ikke relevant pga. produktets form.
---------------------	-------------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Mosquito Magnet CO2-patroner

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
---	--

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallshåndterings-metoder : Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.





Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige. Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
2187	2187	2187	2187
14.2. FN-forsendelsesnavn			
KARBONDIOKSID, NEDKJØLT FLYTENDE	CARBON DIOXIDE, REFRIGERATED LIQUID	Carbon dioxide, refrigerated liquid	KARBONDIOKSID, NEDKJØLT FLYTENDE
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 2187 KARBONDIOKSID, NEDKJØLT FLYTENDE, 2.2, (C/E)	UN 2187 CARBON DIOXIDE, REFRIGERATED LIQUID, 2.2		
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.2	2.2	2.2	2.2
			
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 3A

Begrensede mengder (ADR) : 120ml

Unntatte mengder (ADR) : E1

Emballeringsinstrukser (ADR) : P203

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9

Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T75

Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP5

Tankkode (ADR) : RxBN

Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU19, TA4, TT9

Kjøretøy for tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V5

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV11, CV36

Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) : S20

Fareklasse : 22
 Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) : C/E

- Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 120 ml
 Unntatte mengder (IMDG) : E1
 Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P203
 Tankforskrifter (IMDG) : T75
 Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP5
 EmS-nr. (Brann) : F-C
 EmS-nr. (Spill) : S-V
 Stuingskategori (IMDG) : D
 Flammepunkt (IMDG) : -
 Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Non-flammable, liquefied gas, colourless and odourless. Heavier than air (1.5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
 PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 202
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 50kg
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 202
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 500kg
 ERG-kode (IATA) : 2L

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
 Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
 Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.

Utgivelsesdato : 03/05/2007

Redigert : 01/02/2016

Erstatter : 24/03/2014

Versjon : 4.0

Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Compressed gas	Gasser under trykk : Komprimert gass
Liquefied gas	Gasser under trykk : Flytende gass
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.