

Säkerhetsdatablad

Gas dyckertmaskin 1x30 ml

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Gas dyckertmaskin 1x30 ml
 Produktkod : 25033
 Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten : Aerosol

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

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
 Användning av ämnet eller beredningen : Gaspatron

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Fästpunkt AB
 Knut Hellbergsgatan 1
 633 44 Eskilstuna - Sverige
 T +46 (0) 16 200 20 00
www.fastpunkt.se

Kontaktperson : Andreas Nilsson (Andreas.Nilsson@motek.no)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fara
 Faroangivelser (CLP) : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen**

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentar : Anmärkning K: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8).

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C3; Petroleumgas (Anmärkning K)(Anmärkning U)	(CAS nr) 68606-26-8 (EC nr) 271-735-4 (Index nr) 649-094-00-0 (REACH-nr) 01-2119521732-46	>= 90	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Polypropylenglykolmonobutyleter	(CAS nr) 9003-13-8 (EC nr) 500-003-1 (REACH-nr) 01-2119492302-43	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Första hjälpen allmän : Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid besvär i luftvägarna: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Vattenridå. BC-pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
- Explosionsrisk : Explosionsrisk vid brand. Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.
- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂). Sönderfallsprodukter kan vara hälsofarliga. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas produkten. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Isolera från elden, om möjligt, utan att ta onödiga stora risker. Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet.

För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Dem upp med absorberande material och förhindra spridning och utsläpp till vattenkällor, avlopp och miljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder : Rengör företrädesvis med ett rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Ytterligare risker vid processning : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik inandning av ångor och spraydimma. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Lagra vid brandfri plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Oförenliga material : Värmevärmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Ytterligare Information : Personlig skyddsutrustning skall väljas enligt CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd : Behövs inte under normala användningsomständigheter

Skyddsglasögon : Ögonskydd krävs ej vid normal användning

Hudskydd : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd : Krävs ej. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2. EN 14387

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Undvik utsläpp till miljön.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	: Gas
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktgräns	: Ej bestämd.
pH	: Ej relevant.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: -187,6 °C
Fryspunkt	: -187,6
Kokpunkt	: -161,5
Flampunkt	: Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	: 350 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd.
Brännbarhet (fast, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol.
Ångtryck	: 124,1 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd.
Relativ densitet	: Ej bestämd.
Löslighet	: Ej blandbar.
Log Pow	: Ej bestämd.
Viskositet, kinematisk	: Ej relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ej relevant.
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Brandfrämjande egenskaper	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgränser	: Ej bestämd.

9.2. Annan information

VOC-halt	: 1,19 %
Ytterligare Information	: Ingen kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Gnistor. Öppen eld. Direkt solljus. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: Ej relevant.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: Ej relevant.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Gas dyckertmaskin 1x30 ml

Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Aerosol
--	---------

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Kolväten, C3; Petroleumgas (68606-26-8)**

LC50 fiskar 1	49,47 mg/l
IC50 (Alger)	12,32 mg/l

Polypropylenglykolmonobutyleter (9003-13-8)

LC50 fiskar 1	564 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	< 320 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Gas dyckertmaskin 1x30 ml**

Log Pow	Ej bestämd.
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.

Polypropylenglykolmonobutyleter (9003-13-8)

Log Kow	1,18 - 4,37
---------	-------------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Gas dyckertmaskin 1x30 ml**

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter






Andra skadliga effekter : Ingen kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Får ej släppas ut i avloppssystemet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Innehållet/behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Ytterligare Information	: Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
Europeisk avfallsförteckning	: 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1			
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**- Vägtransport**

Specialbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
 Begränsade mängder (ADR) : 1l
 Reducerade mängder (ADR) : E0

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 EMS-nr. (Brand) : F-D
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-U

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203
 Specialbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
 Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
 Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 1,19 %

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Färoangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43 / 2018:2.

Publiceringsdatum : 2018-10-25
 Bearbetningsdatum : 2018-11-05
 Ersätter : 25/10/2018
 Version : 1.1
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, kategori 1
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.