

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml (520))

Artikelnummer: xxx84417

UFI: DTX1-H0GN-H00D-540G

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Levenscyclusstadia

C Gebruik door consumenten

PW Breed gebruik door commerciële gebruikers

Gebruikssector

SU21 Gebruik door consumenten: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Commercieel gebruik: Publieke sector (administratie, onderwijs, amusement, diensten, ambachten)

Toepassing van de stof / het mengsel

Gasreiniger onder druk

Volgens handelsnaam/productbeschrijving

1.3 Details van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Fabrikant/leverancier

r: Hama GmbH & Co

KG

D-86652 Monheim

Informerende afdeling:

Afdeling: Kwaliteitsborging

QS_InfoSDB@hama.de

+49 9091 502-0

1.4 Alarmnummer:

+49 9091 502-6400 (Hama)

RUBRIEK 2: Mogelijke gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan barsten bij verwarming.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord Gevaar

Gevarenwaarschuwingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan barsten bij verwarming.

Veiligheidsinstructies

P101 Indien medisch advies nodig is, verpakking of etiket van het product bij de hand houden. P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103 Lees alle instructies zorgvuldig en volg ze op.

P210 Uit de buurt houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet op open vuur of een andere ontstekingsbron spuiten. P251 Niet

doorboren of verbranden, ook niet na gebruik.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C/122 °F.

Aanbeveling voor aanvullende etikettering:

Volg de instructies van de fabrikant van het apparaat.

(vervolg op pagina 2)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml (520))

(vervolg van pagina 1)

Haal de stekker uit het stopcontact en laat het apparaat afkoelen voordat u het schoonmaakt. Niet schudden.

Alleen rechtop gebruiken - vloeibaar gas kan ontsnappen en vorst-/materiaalschade veroorzaken. Afvoeren volgens officiële voorschriften.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling****PBT:** Niet van toepassing.**vPvB:** Niet van toepassing.**RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten****3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving:** Mengsel: bestaande uit de volgende stoffen.**- Gevaarlijke ingrediënten:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-butaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%

- Aanvullende informatie: De formulering van de vermelde gevarenaanduidingen is te vinden in rubriek 16.**SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** Breng getroffen persoon in de frisse lucht.**Na inademing:** Frisse lucht toedienen, bij klachten een arts raadplegen.**Na contact met de huid:** Over het algemeen is het product niet irriterend voor de huid.**Na oogcontact:**

Spoel geopende ogen enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na inslikken: Niet van toepassing als aerosol.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Gevaar voor ijsvorming/ bevrozing als de ogen/huid in contact komen met het vloeibare gas.

4.3 Informatie over onmiddellijke medische hulp of gespecialiseerde behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Pas blusmaatregelen aan de omgeving aan. Bluspoeder

ABC-poeder

Ongeschikte blusmiddelen om veiligheidsredenen:

Schuim

Water

Gasvormige blusmiddelen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan explosieve gas-luchtmengsels vormen. Koolmonoxide (CO)

Door de hoge dampdruk bestaat het risico dat de houders barsten als de temperatuur stijgt. Vorming van giftige gassen mogelijk bij verhitting of brand.

5.3 Instructies voor brandbestrijding**Speciale beschermende uitrusting:**

Inhaleer geen explosie- en verbrandingsgassen.

(vervolg op pagina 3)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

**Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml
(520))**

(vervolg van pagina 2)

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Blusmaatregelen aanpassen aan de omgeving.

- **Verdere informatie** Koel bedreigde containers met een waterspuit.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Houd ontstekingsbronnen uit de buurt.

Beschermende uitrusting dragen. Houd onbeschermde personen uit de buurt.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen nodig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Zorg voor voldoende ventilatie. Laten verdampen.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Voor informatie over het veilig hanteren van de stof of het mengsel, zie rubriek 7. Voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. Voor informatie over afvalverwijdering, zie rubriek 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor veilig hanteren

Alleen gebruiken voor het beoogde gebruik. Niet schudden.

Alleen rechtop gebruiken - vloeibaar gas kan ontsnappen en bevriezing / materiële schade veroorzaken.

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte, ook in het vloeroppervlak (dampen zijn zwaarder dan lucht). Zie hoofdstuk 15.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Opmerkingen over brand- en explosiebeveiliging:

Niet tegen een vlam of op een gloeiend voorwerp spuiten.

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Neem maatregelen tegen elektrostatische oplading.

Container staat onder druk. Beschermen tegen zonlicht en temperaturen boven 50°C (bijv. door gloeilampen). Niet met geweld openen of verbranden, ook niet na gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inachtneming van incompatibele producten

Opslag:

Eisen voor opslagruimten en containers:

Samen opslaan of bewaren in overeenstemming met plaatselijke voorschriften. Alleen in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaar op een koele plaats.

De officiële voorschriften voor de opslag van gaspakketten onder druk moeten worden nageleefd.

Bewaarinstructies:

Samen opslaan of bewaren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Neem, afhankelijk van de plaatselijke voorschriften, de VCI-richtlijnen in acht voor de opslag van chemicaliën. Zie hoofdstuk 10.

Meer informatie over opslagomstandigheden:

Bewaar de verpakking op een goed geventileerde plaats.

Op een koele, droge plaats bewaren in goed afgesloten verpakkingen. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

Opslagklasse: 2 B

Classificatie volgens de Duitse verordening inzake veiligheid en gezondheid in de industrie (BetrSichV)

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

D

(vervolg op pagina 4)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

**Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml
(520))**

(vervolg van pagina 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

· **Aanvullende informatie over het ontwerp van technische systemen:** Geen verdere details, zie hoofdstuk 7.

· **8.1 Te bewaken parameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:**

74-98-6 Propaan

AGW Langetermijnwaarde: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

106-97-8 n-Butaan

AGW Langetermijnwaarde: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

75-28-5 Isobutaan

AGW Langetermijnwaarde: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

· **Aanvullende opmerkingen:** Als basis zijn de lijsten gebruikt die geldig waren op het moment van opstellen.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling en controle**

· **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

· **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

De parameters verwijzen naar het product en het beoogde gebruik (gebruik/handelsnaam - punt 1 SDS).

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Vermijd contact met ogen en huid.

Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.

· **Ademhalingsbescherming:**

Geen speciale maatregelen nodig bij correct gebruik. Niet nodig als de ruimte goed geventileerd is.

· **Handbescherming:** Niet vereist.

· **Handschoenmateriaal** Niet vereist.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet vereist.

· **Oogbescherming:** Geen speciale maatregelen vereist bij correct gebruik.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene informatie**

· **Uiterlijk:**

Vorm: Aerosol

Kleur: Kleurloos

· **Geur:** Typisch voor de
soort

- **Smeltpunt/vriespunt:** Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing als aërosol.

- **Vlampunt:** < 0 °C

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product is niet zelfontbrandend.

- **Explosieve eigenschappen:** Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve gassen is mogelijk.
explosieve damp/lucht-mengsels mogelijk.

- **Explosiegrenzen:**

Lager: Niet bepaald.

(vervolg op pagina 5)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml
(520))

(vervolg van pagina 5)

Boven:	Niet bepaald.
- Dampdruk:	Niet bepaald.
- Dichtheid bij 20 °C:	0,54 g/cm ³
- Oplosbaarheid in / mengbaar met Water:	Niet of slecht mengbaar.
- Viscositeit:	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EU)	100,00 %
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak indien opgeslagen en behandeld volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
Door de hoge dampdruk bestaat het risico dat de vaten barsten als de temperatuur stijgt.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. Zie hoofdstuk 5.
- **Verdere informatie:** Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Primair irriterend effect:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Zie hoofdstuk 2.
- **Ernstig oogletsel/irritatie** Zie hoofdstuk 2.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **CMR-effecten (kankerverwekkend, mutageen en giftig v o o r de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product is een preparaat waarvoor geen experimenteel bepaalde toxiciteitsgegevens beschikbaar zijn.
Volgens onze ervaring en de informatie waarover we beschikken, veroorzaakt het product geen nadelige gevolgen voor de gezondheid als het op de juiste manier wordt behandeld en gebruikt waarvoor het bedoeld is.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- **Op** basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

(vervolg op pagina 6)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

**Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml
(520))**

(vervolg van pagina 6)

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Niet bepaald.
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Niet bepaald.
- **12.3 Bioaccumulatievermogen** Niet bepaald.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Meer ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Niet gevaarlijk voor water.
- **12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **vPvB:** Niet van toepassing.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsprocessen**
- **Aanbeveling:** Verwijderen volgens de officiële voorschriften.
- **Ongereinigde verpakking:**
- **Aanbeveling:** Verwijderen volgens de officiële voorschriften.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Zie hoofdstuk 6.

RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

- | | |
|---|---------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Juiste VN-vervoersnaam | |
| · ADR | 1950 GASVERPAKKINGEN ONDER DRUK |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, brandbaar |
| · 14.3 Transportgevarenklassen | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klasse | 2 5F Gassen |
| · Gevarenlabels | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Klasse | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep | |
| · ADR, IMDG, IATA | niet toepasbaar |

(vervolg op pagina 7)

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml (520))

(vervolg van pagina 6)

· 14.5 Milieugevaren:
· Marine verontreiniging:

Geen

· 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker
Gebruiker

Attentie: Gassen

· Nummer voor de etikettering van het gevaar (Kemler-nummer):

-

· EMS-nummer:

F-D,S-U

· Opbergcode

SW1 Beschermd tegen warmtebronnen.

SW22 Voor AEROSOLS met een inhoud van maximaal 1 liter: Categorie A. Voor AEROSOLS met een inhoud van meer dan 1 liter: Categorie B. Voor AFVAL-AEROSOLS: Categorie C, Vrij van woonruimten.

· Scheidingscode

SG69 Voor AEROSOLS met een maximale inhoud van 1 liter: Sortering als voor klasse 9. Stouwen "gescheiden van" klasse 1, uitgezonderd subklasse 1.4.

Voor AEROSOLS met een inhoud van meer dan 1 liter: Segregatie zoals voor de desbetreffende onderverdeling van klasse 2. Voor AFVAL-AEROSOLS:

Segregatie zoals voor de passende onderverdeling van klasse 2.

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL-verdrag en overeenkomstig IBC-code

Niet van toepassing.

- Vervoer/verdere informatie:
· ADR
· Beperkte hoeveelheid (LQ)

1L

· Vrijgegeven hoeveelheden (EQ)

Code: E0

Niet toegestaan in vrijgestelde hoeveelheden

· Transportcategorie

2

· Code tunnelbeperking

D

· IMDG
· Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E0

Niet toegestaan als uitgezonderde hoeveelheid

- Modelreglement van de VN:

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

AFDELING 15: Wetgeving
· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel
· Richtlijn 2012/18/EU
· Hoeveelheidsdrempel (in ton) voor gebruik in lagedrempelinrichtingen 150 t
· Hoeveelheidsdrempel (in ton) voor gebruik in hogedrempelinrichtingen 500 t
· VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Verordening (EU) nr. 649/2012

106-97-8 n-butaan

· Nationale regelgeving:
· Informatie over arbeidsbeperkingen: Neem arbeidsbeperkingen in acht.

(vervolg op pagina 8)

D

Afdrukdatum:

Versienummer 5

herzien op: 27.03.2020

30/03/2020

**Handelsnaam: Hama gasreiniger onder druk (spuitbus 400 ml
(520))**

(vervolg van pagina 7)

- Technische richtlijnen voor

lucht	Aandeel in %
NK	50-100

- **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.
- **Andere voorschriften, beperkingen en verboden**
75/324/EEG (Aërosolen)
1907/2006/EG (REACH)
648/2004/EG (DetV)
1272/2008/EG (CLP)
Indien nodig moeten verdere nationale wettelijke voorschriften in acht worden genomen.
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er** is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormt geen garantie van producteigenschappen en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- **Uitgevende afdeling:** Afdeling: Kwaliteitsborging
- **Contact:** Gebied: Chemie
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging
GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (VS, EU)
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen - Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen - Categorie 1
Druk. Gas (Comp.): Gassen onder druk - samengeperst gas
- *** Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie**