

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

1.1 Productidentificatie

Product-nr.: 391-90101

Productnaam/naam P445 Navulling voor hete luchtgaspistool E4500

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

Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informatie: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (30) 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fysische gevaren

Flam. Gas 1

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Fysische gevaren

Press. Gas

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Reactie:

P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Opslag:

P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Opmerking

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

3.1/3.2 Gegevens met betrekking tot mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt; Petroleumgas 70 - 80 %

CAS 68476-86-8

EC 270-705-8

INDEX 649-203-00-1

Flam. Gas 1, H220 / Muta. 1B, H340 / Carc. 1B, H350

propeen 20 - 30 %

CAS 115-07-1

EC 204-062-1

INDEX 601-011-00-9

Flam. Gas 1, H220

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

Generally the product does not irritate the skin.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

If symptoms persist consult a doctor.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

Sproeiwater

alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

containers niet gasdicht afsluiten. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

beschermen tegen:

Hitte

UV-instraling/zonlicht

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Opmerking

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuur

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming

Compleet beschermingspak

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133)

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: Type AX

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar geworden gas

Kleur

kleurloos

Geur

karacteristiek

parameter

Methode - bron - Opmerking

pH

Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

parameter	Methode - bron - Opmerking
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt (°C) -70 °C	
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare aerosolen	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%) 12 Vol-%	
Onderste explosiegrens (Vol%) 0,6 Vol-%	
Dampdruk 10,5 hPa bij °C: 20 °C	
Dichtheid 0,56 g/cm ³	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)	gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaar (g/L) in	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontplofbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende gassen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitting:
Explosierisico

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Zuur, geconcentreerd

Alkalimetalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide

Koolmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bijkomende ecotoxilogische informatie

Aanvullende informatie

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Instructies voor verwijdering/Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verpakking:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcode product 160504

Het afval vergt speciale controle: Ja.

Afvalaanduiding

gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	2037	2037	2037

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 officiële benaming voor het transport	RECIPIENTEN, KLEIN, MET GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	2.1
Bepaalde hoeveelheid (LQ)	1 L
code tunnelbeperking	D
transportcategorie	2

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bepaalde hoeveelheid (LQ)	1
---------------------------	---

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS Nummer: F-D, S-U

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)

zwak waterbedreigend (WGK 1)

bron

self-classification

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Aanvullende informatie

Verdere informatie:

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis, met name op de verklaring van onze leverancier en behoort bij onze producten, zoals deze momenteel worden geleverd door HellermannTyton GmbH en voor het gedefinieerde gebruik ervan. HellermannTyton GmbH kan geen verantwoordelijkheid nemen of garanties verlenen voor de gebruikscondities van dit product.

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Datum van uitgifte	18.08.2015
Datum bewerking	18.08.2015
Versie	1.0

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
R12 Zeer licht ontvlambaar.