

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnr.: 391-90101

Produktnavn/betegnelse E4500 HEAT TOOL Gasbeholder P445

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Ingen data disponible

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

postdistrikt: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

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

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

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Ansvarshavende for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon

+45 (35) 316 060 Giftinformationen, Clinic of Occupational Medicine

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer

Flam. Gas 1

farehenvísninger om fysiske farer

H220 Yderst brandfarlig gas.

Fysiske farer

Press. Gas

farehenvísninger om fysiske farer

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS02
Signalord
Farlig

Farehenvisninger

Farehenvisninger om fysiske farer:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedshenvisninger

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

Prævention:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Opbevaring:

P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

bemærkning

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

råoliegasser, fortættede sweetenede; Kulbrintegasser (Nota K, -R45, R46, <0,1% 1,3-butadien)

3.1/3.2 Oplysninger om blanding

Farlige indholdsstoffer

råoliegasser, fortættede sweetenede; Kulbrintegasser	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

propen	20 - 30 %
--------	-----------

CAS 115-07-1

EC 204-062-1

INDEX 601-011-00-9

Flam. Gas 1, H220

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Generelt udløser produktet ikke hudirritation.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Søg læge, såfremt symptomerne ikke forsvinder.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnet slukningsmiddel

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

Sprøjte vand

alkoholbestandigt skum

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Må kun bruges på steder med god ventilation. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Luk ikke beholder gastæt. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

bemærkning

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn

Stelbriller

Hudbeskyttelse

Beskyttelse af kroppen

Egnet beskyttelsesdragt

Beskyttelsesheldragt

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
utilstrækkelig udluftning

Egnet åndedrætsværn

Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133)

Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter:

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

kondenseret gas

Farve

farveløs

Lugt

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	pH-værdi	Ingen data disponible
	Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data disponible

parameter		Metode - kilde - bemærkning
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		Ingen data disponible
Brændepunkt (°C)	-70 °C	
Fordampningshastighed		Ingen data disponible
Antændelige faste stoffer		Ingen data disponible
Antændelige aerosoler		Ingen data disponible
Øverste eksplosionsgrænse (Vol%)	12 Vol-%	
Nedre eksplosionsgrænse (Vol%)	0,6 Vol-%	
Damptryk	10,5 hPa	ved °C: 20 °C
Massefylde	0,56 g/cm³	
Damptæthed		Ingen data disponible
Opløselighed i fedt (g/L)		Ingen data disponible
Opløselighed i vand (g/L)		delvist blandbar
Opløselig (g/L) i		Ingen data disponible
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur		Ingen data disponible
Eksplosiverne		Ingen data disponible
Brandnærende gasser		Ingen data disponible
Brandnærende væsker		Ingen data disponible
Brandnærende faste stoffer		Ingen data disponible

9.2 Andre sikkerhedsrelevante oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Eksplosionsfare

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre, koncentreret

Alkalimetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid

Kulmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Yderligere oplysninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Embalering:

Bortskaffes i henhold til offentlig regulering.

Affaldskode produkt 160504

Særligt overvågningskrævende affald: Ja.

Affaldsbetegnelse

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	2037	2037	2037
14.2 Officiel betegnelse til transport	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er) 2.1

Begrænset mængde (LQ) 1 L

tunnelrestriktionskode D

befordringskategori 2

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ) 1

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS nummer: F-D, S-U

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Tyskland

Vandfareklasse (WGK)

svagt skadeligt for vand (WGK 1)

kilde

selvklassificering

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

2.3; 3.1; 5.1; 7.1; 7.2; 8.; 8.2; 10.2; 12.1; 13.1

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

R12 Yderst brandfarlig.